IS&C S.A.S.
Ingenieria Software & Computadores
NIT. 824.001.126-3

CERTIFICACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - DEPARTAMENTO DEL CESAR

Calle 13 C No. 18 – 100 / Tel. 589 82 02 - Fax: 589 82 02 - Cel. 312 660 60 52
Email: gerencia@iscltda.com.co
Valledupar - Colombia

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:07:40 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	17.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	89
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.73
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	4.0	9.8	8.8
Frec. (MHz)	96.3	40.3	450.0	483.0
Límite (dB)	40.2	46.6	27.3	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.9	5.8	10.8	10.2
Frec. (MHz)	24.6	31.8	483.0	475.0
Límite (dB)	47.5	45.6	23.6	23.8

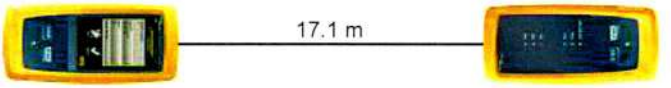
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	14.8	14.5	15.3	15.3
Frec. (MHz)	346.0	346.0	492.0	491.0
Límite (dB)	12.5	12.5	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	16.4	16.4	17.2	16.5
Frec. (MHz)	417.0	451.0	495.0	491.0
Límite (dB)	7.9	7.2	6.4	6.4

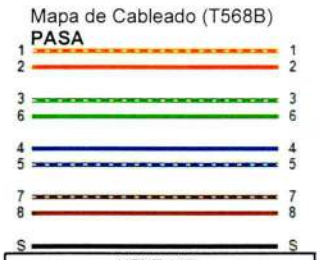
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.5	9.0	47.9	48.9
Frec. (MHz)	8.0	7.8	450.0	483.0
Límite (dB)	52.4	52.7	-19.2	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.1	10.9	50.4	49.4
Frec. (MHz)	7.3	7.3	483.0	475.0
Límite (dB)	50.8	50.8	-24.8	-24.1

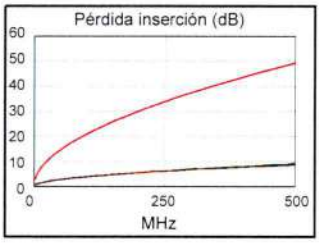
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.1	9.1	8.1	10.1
Frec. (MHz)	260.0	260.0	260.0	379.0
Límite (dB)	7.9	7.9	7.9	6.2

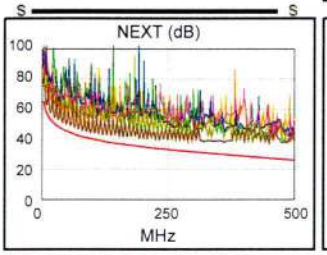
Estándares de Red Compatibles:

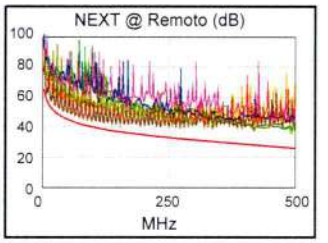
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

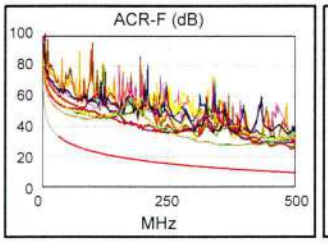


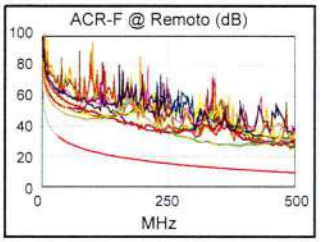


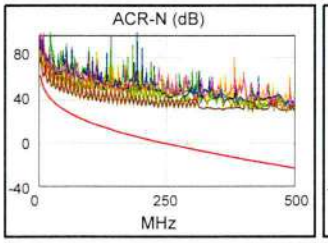


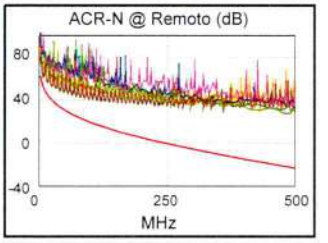


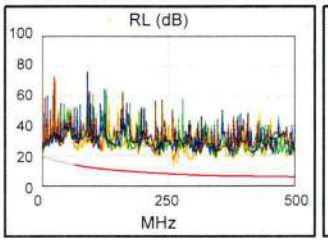


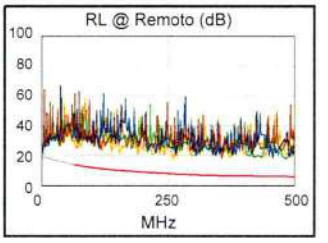












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-02

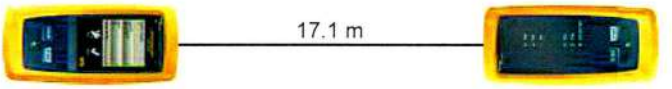
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:09:32 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

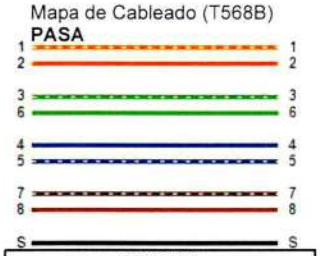
Sumario de Pruebas: PASA

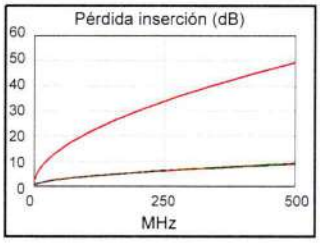
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	17.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	89
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.77
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



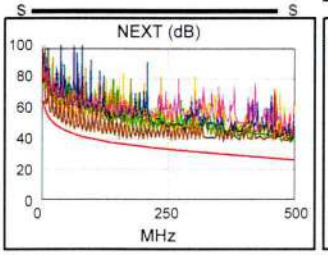
Mapa de Cableado (T568B)

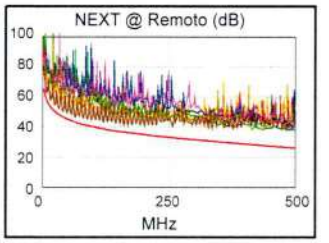




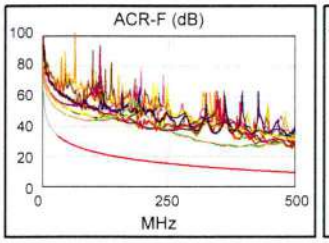
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

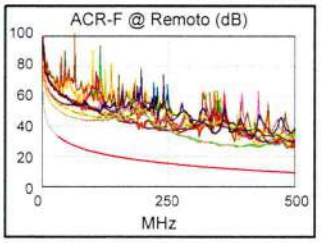
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	3.7	3.4	11.2	10.5
Frec. (MHz)	64.3	64.3	481.0	480.0
Límite (dB)	43.2	43.2	26.6	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	5.8	5.6	11.3	10.5
Frec. (MHz)	64.5	64.5	482.0	481.0
Límite (dB)	40.4	40.4	23.7	23.7



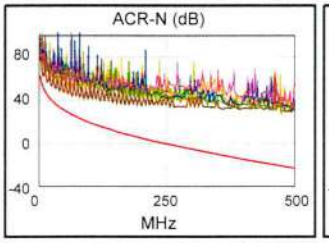


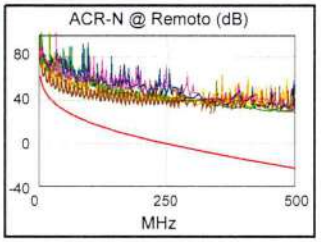
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (dB)	14.5	14.5	15.8	15.3
Frec. (MHz)	356.0	391.0	494.0	494.0
Límite (dB)	12.2	11.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	16.4	15.8	16.6	15.8
Frec. (MHz)	416.0	494.0	458.0	494.0
Límite (dB)	7.9	6.4	7.0	6.4



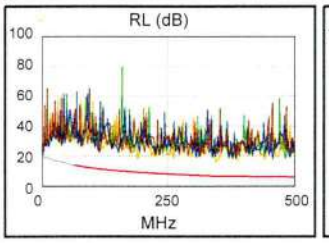


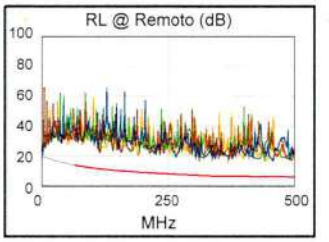
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.6	9.4	51.6	51.6
Frec. (MHz)	7.8	7.4	492.0	499.0
Límite (dB)	52.7	53.2	-22.6	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.5	10.9	51.6	49.6
Frec. (MHz)	7.8	7.3	493.0	474.0
Límite (dB)	50.1	50.8	-25.5	-24.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	1,2	3,6
RL (dB)	9.6	9.3	9.7	9.3
Frec. (MHz)	190.5	482.0	345.0	482.0
Límite (dB)	9.2	6.0	6.6	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:12:31 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	16.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	87
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.77
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	40.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	5.4	11.2	10.6
Frec. (MHz)	33.3	33.3	492.0	483.0
Límite (dB)	48.0	48.0	26.3	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	6.0	12.0	11.4
Frec. (MHz)	33.3	33.3	476.0	483.0
Límite (dB)	45.3	45.3	23.8	23.6

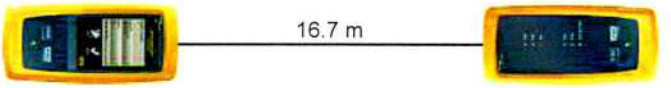
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	14.9	14.7	16.0	16.1
Frec. (MHz)	389.0	389.0	493.0	492.0
Límite (dB)	11.5	11.5	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.3	16.0	16.8	16.5
Frec. (MHz)	457.0	450.0	485.0	484.0
Límite (dB)	7.1	7.2	6.5	6.6

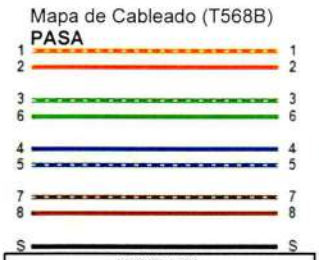
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.2	11.3	51.8	50.8
Frec. (MHz)	7.8	7.5	492.0	483.0
Límite (dB)	52.7	53.0	-22.6	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	12.6	12.5	52.7	51.2
Frec. (MHz)	7.8	7.4	492.0	483.0
Límite (dB)	50.1	50.6	-25.5	-24.8

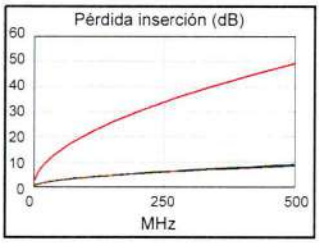
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.5	7.8	9.5	7.8
Frec. (MHz)	486.0	485.0	486.0	485.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0

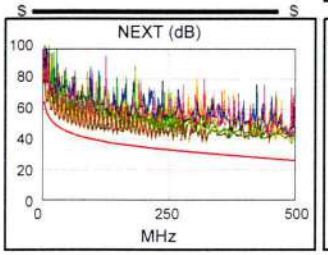
Estándares de Red Compatibles:

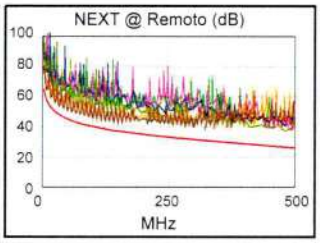
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

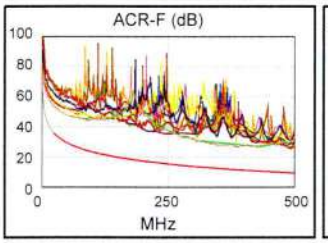


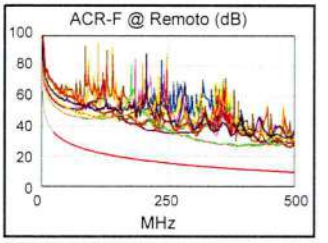


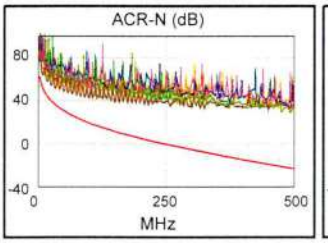


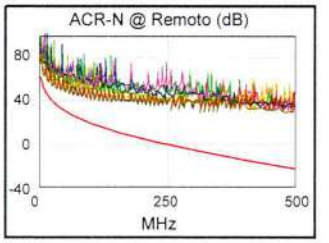


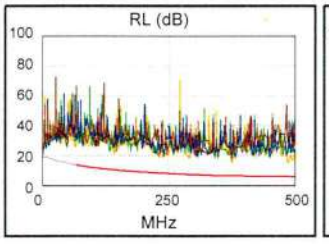


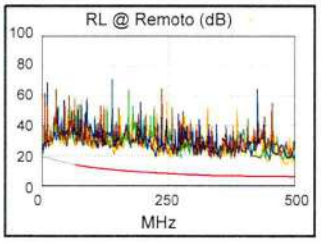












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:13:14 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	16.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	87
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	40.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	497.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.1

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	3.6	3.5	10.5	8.8
Frec. (MHz)	74.8	74.8	487.0	454.0
Límite (dB)	42.1	42.1	26.4	27.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	5.9	5.6	10.2	9.8
Frec. (MHz)	58.5	58.5	487.0	477.0
Límite (dB)	41.1	41.1	23.5	23.8

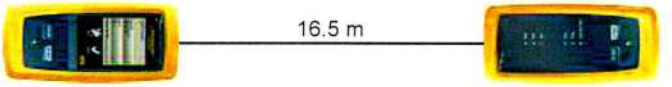
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.5	13.3	14.0	13.8
Frec. (MHz)	391.0	391.0	426.0	426.0
Límite (dB)	11.4	11.4	10.7	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.8	16.2	16.0
Frec. (MHz)	425.0	452.0	487.0	489.0
Límite (dB)	7.7	7.2	6.5	6.5

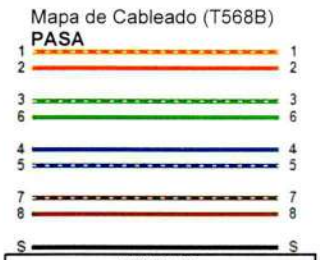
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.9	10.2	50.8	47.2
Frec. (MHz)	7.8	7.8	487.0	454.0
Límite (dB)	52.7	52.7	-22.2	-19.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS ACR-N (dB)	11.6	11.7	50.2	49.7
Frec. (MHz)	7.8	7.4	487.0	477.0
Límite (dB)	50.1	50.6	-25.1	-24.3

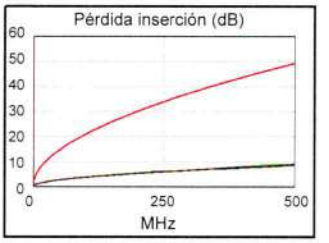
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	4,5
RL (dB)	8.1	8.4	10.7	10.3
Frec. (MHz)	143.5	100.5	378.0	488.0
Límite (dB)	10.4	12.0	6.2	6.0

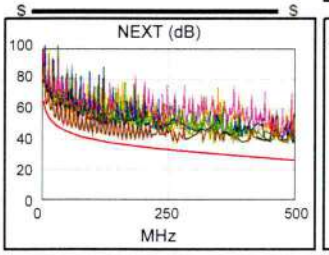
Estándares de Red Compatibles:

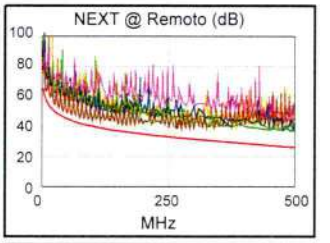
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

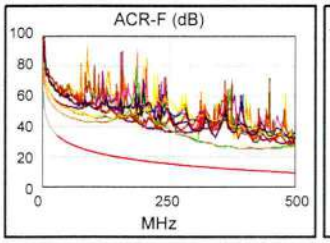


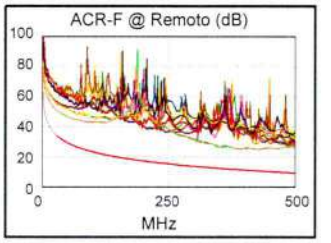


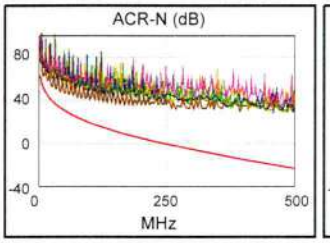


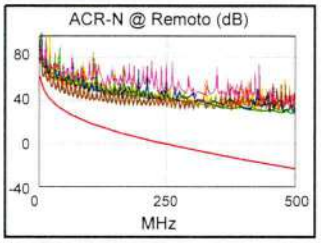


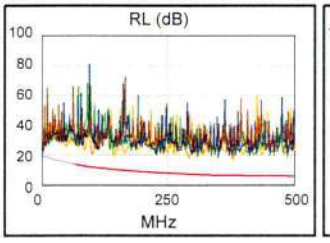


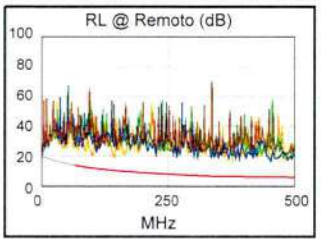












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-09

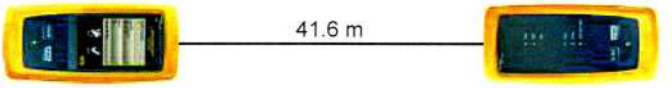
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:17:02 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

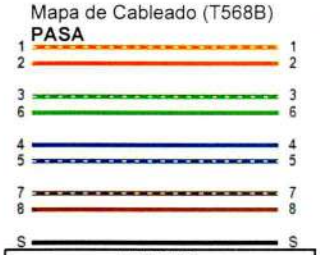
Sumario de Pruebas: PASA

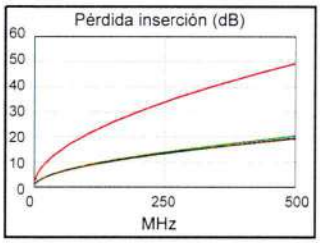
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	41.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	221
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

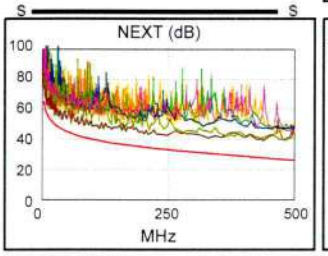


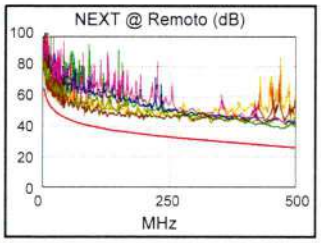
Mapa de Cableado (T568B)



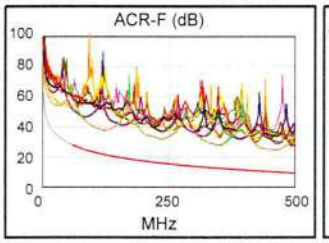


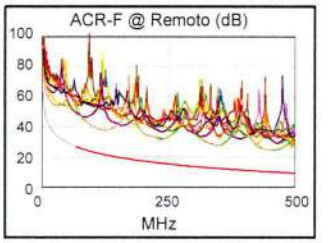
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	6.2	7.4	11.5	12.0
Frec. (MHz)	38.5	10.1	438.0	472.0
Límite (dB)	46.9	56.5	27.7	26.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	8.5	8.1	12.6	13.5
Frec. (MHz)	10.1	7.4	480.0	480.0
Límite (dB)	53.9	56.2	23.7	23.7



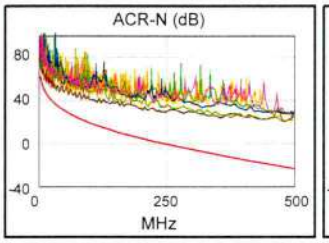


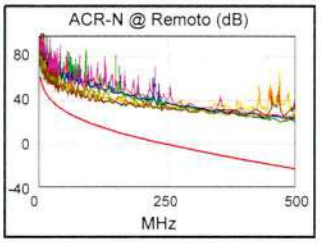
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.4	14.2	14.4	14.2
Frec. (MHz)	458.0	458.0	458.0	458.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.8	15.9	15.9
Frec. (MHz)	466.0	457.0	466.0	459.0
Límite (dB)	6.9	7.1	6.9	7.0



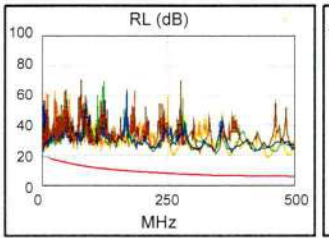


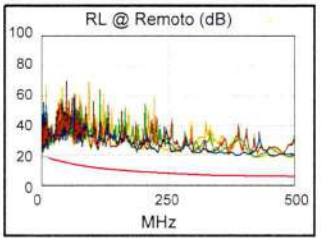
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.5	11.3	42.3	41.1
Frec. (MHz)	2.5	10.1	482.0	472.0
Límite (dB)	61.7	50.0	-21.8	-21.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.9	10.7	41.1	42.8
Frec. (MHz)	4.9	4.9	480.0	480.0
Límite (dB)	54.6	54.6	-24.5	-24.5





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	9.0	7.9	12.5	11.5
Frec. (MHz)	14.1	14.1	446.0	484.0
Límite (dB)	18.3	18.3	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-10

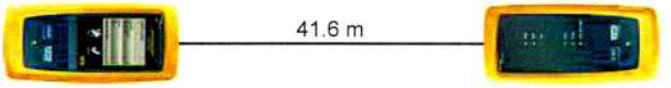
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:18:51 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

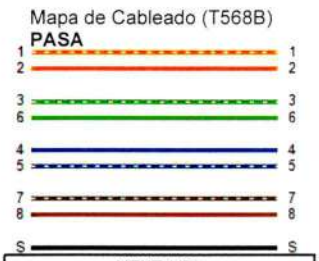
Sumario de Pruebas: PASA

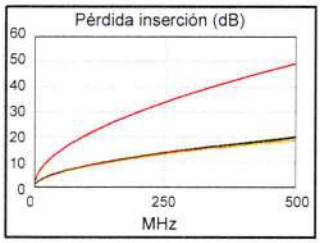
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	41.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	222
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



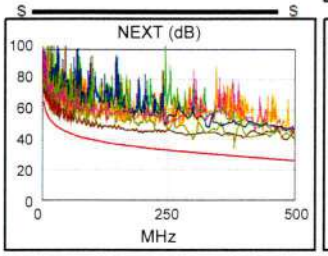
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

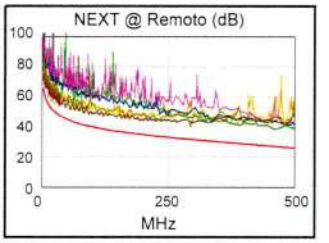




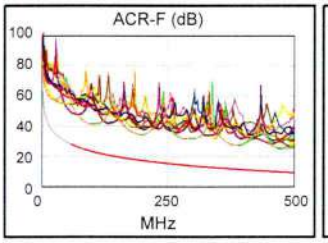
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

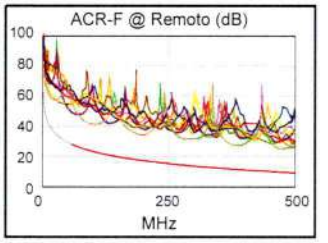
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.4	7.1	8.6	11.6
Frec. (MHz)	5.0	18.0	381.0	475.0
Límite (dB)	61.5	52.4	29.3	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	8.1	7.3	10.6	11.8
Frec. (MHz)	5.0	4.9	381.0	476.0
Límite (dB)	59.0	59.1	26.4	23.8



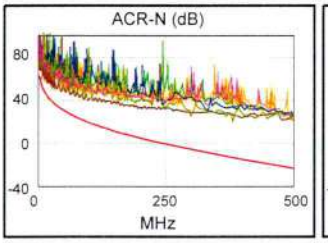


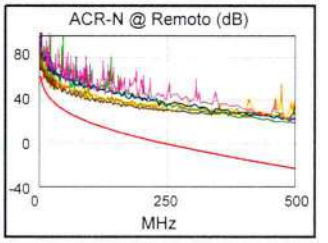
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	15.1	15.3	15.1	15.3
Frec. (MHz)	472.0	473.0	472.0	473.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	16.0	16.1	16.0
Frec. (MHz)	472.0	466.0	472.0	466.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.8	6.9



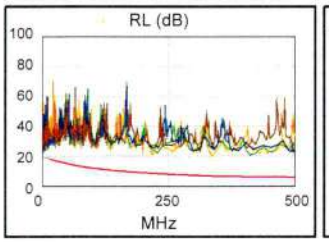


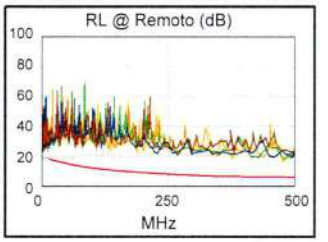
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.1	9.8	42.7	41.9
Frec. (MHz)	5.0	5.0	484.0	500.0
Límite (dB)	56.9	56.9	-22.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.6	9.9	44.1	40.8
Frec. (MHz)	2.5	4.9	497.0	476.0
Límite (dB)	58.7	54.6	-25.8	-24.2





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	9.4	8.2	13.2	10.0
Frec. (MHz)	21.4	14.1	336.0	477.0
Límite (dB)	17.4	18.3	6.7	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-23

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:22:13 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	88.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	474
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	33
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	15.53
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	9.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.5	4.0	12.6	9.4
Frec. (MHz)	3.3	42.5	487.0	446.0
Límite (dB)	64.5	46.2	26.4	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	5.6	12.1	9.5
Frec. (MHz)	3.3	3.3	485.0	441.0
Límite (dB)	62.0	62.0	23.6	24.7

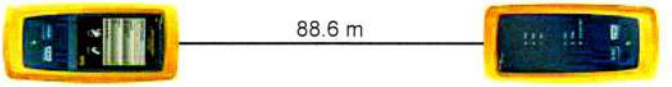
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.5	12.7	12.5	12.7
Frec. (MHz)	466.0	467.0	466.0	467.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.1	14.6	14.1	14.6
Frec. (MHz)	466.0	467.0	466.0	467.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.9

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	6.1	4.9	22.4	23.0
Frec. (MHz)	3.3	3.1	487.0	500.0
Límite (dB)	60.7	61.1	-22.2	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	7.7	6.2	21.9	21.7
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	499.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-25.0	-26.0

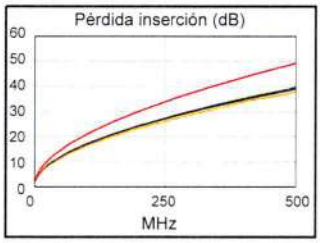
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.5	6.1	11.3	7.3
Frec. (MHz)	3.6	11.5	331.0	472.0
Límite (dB)	19.0	18.7	6.8	6.0

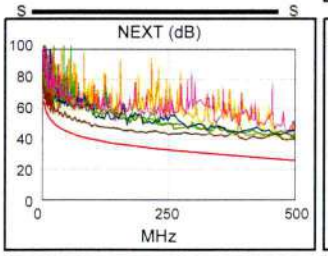
Estándares de Red Compatibles:

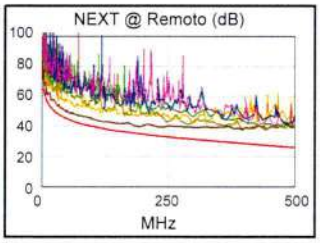
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

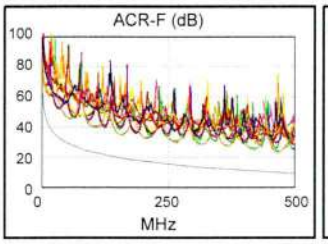


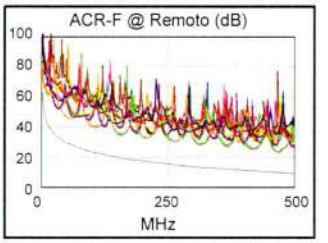


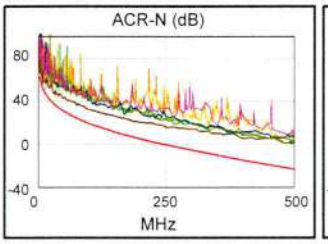


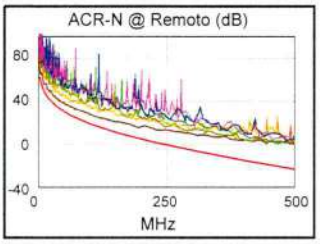


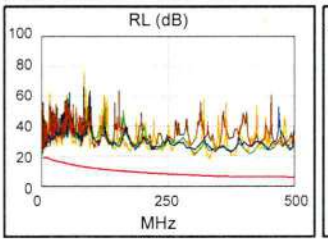


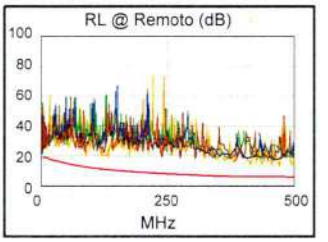












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-24

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:23:36 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	88.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	475
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	34
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	15.56
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	8.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	6.3	9.8	9.3
Frec. (MHz)	3.3	3.3	396.0	489.0
Límite (dB)	64.5	64.5	28.9	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.2	7.0	13.4	10.9
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	489.0
Límite (dB)	62.0	62.0	23.6	23.5

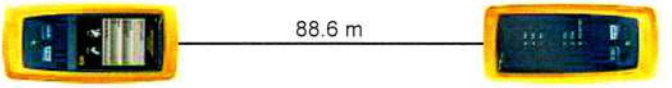
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	11.9	11.7	11.9	11.7
Frec. (MHz)	494.0	491.0	494.0	491.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.0	12.9	13.0	12.9
Frec. (MHz)	491.0	490.0	491.0	490.0
Límite (dB)	6.4	6.5	6.4	6.5

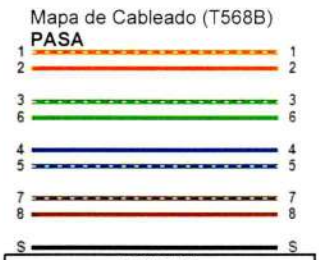
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	6.4	6.9	22.1	20.5
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	489.0
Límite (dB)	60.7	60.7	-22.1	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	7.7	7.5	21.9	19.2
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	489.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-25.0	-25.2

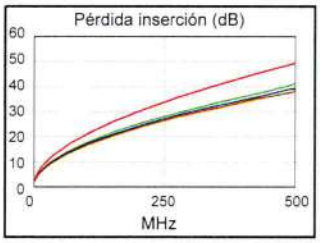
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	7.3	7.6	12.5	8.2
Frec. (MHz)	3.6	3.4	370.0	493.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.3	6.0

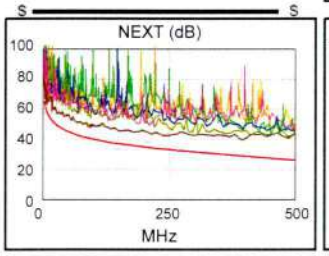
Estándares de Red Compatibles:

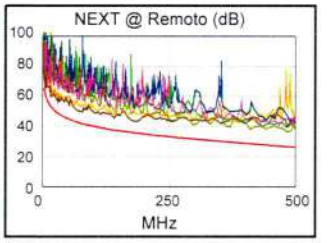
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

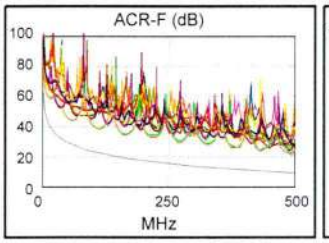


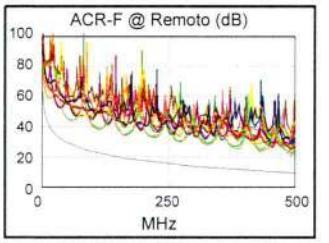


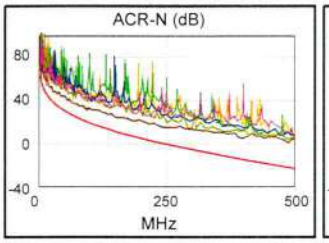


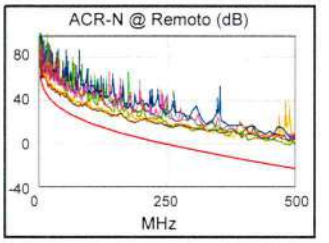


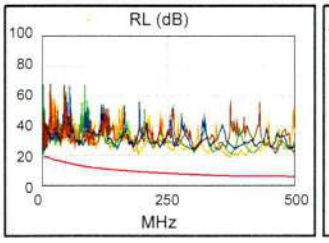


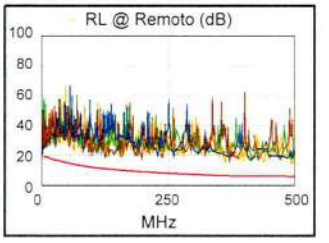












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-15

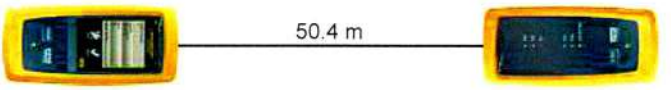
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:28:04 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

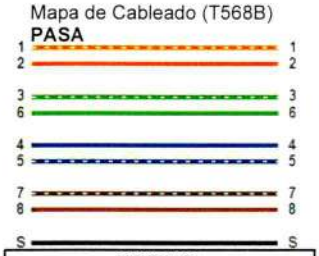
Sumario de Pruebas: PASA

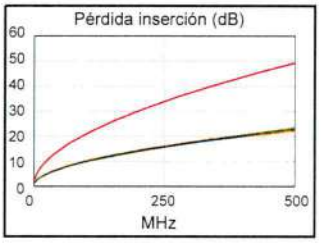
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	50.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	269
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	18
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.22
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	25.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

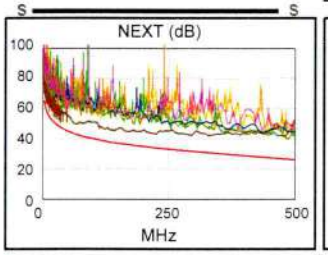


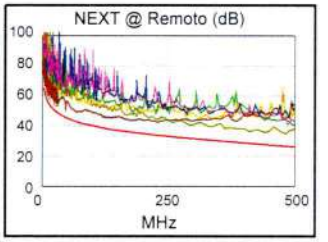
Mapa de Cableado (T568B)



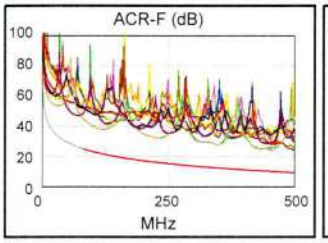


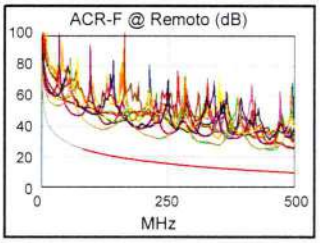
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	5.9	13.2	8.4
Frec. (MHz)	35.3	35.3	485.0	482.0
Límite (dB)	47.5	47.5	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.6	7.6	13.8	10.3
Frec. (MHz)	4.0	4.1	485.0	483.0
Límite (dB)	60.5	60.3	23.6	23.6



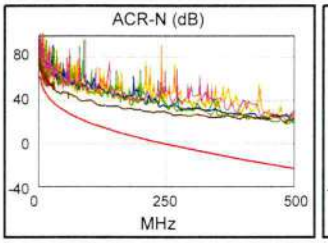


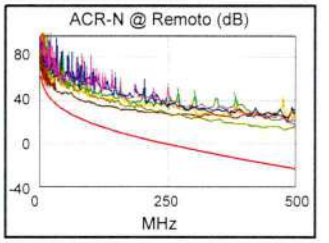
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.1	14.1	14.1	14.1
Frec. (MHz)	451.0	451.0	451.0	451.0
Límite (dB)	10.2	10.2	10.2	10.2
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.7	15.5	14.7	15.7
Frec. (MHz)	452.0	442.0	452.0	455.0
Límite (dB)	7.2	7.3	7.2	7.1



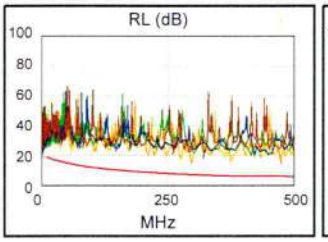


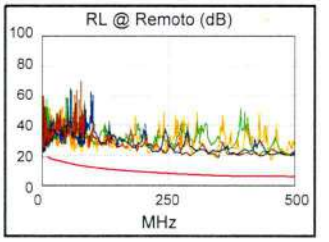
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.1	8.1	39.5	34.6
Frec. (MHz)	4.0	4.1	485.0	482.0
Límite (dB)	58.9	58.6	-22.0	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.6	39.6	36.4
Frec. (MHz)	4.0	4.0	485.0	482.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.9	-24.7





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	7.8	8.8	7.8	10.9
Frec. (MHz)	297.0	9.8	297.0	453.0
Límite (dB)	7.3	19.0	7.3	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:29:03 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	50.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	268
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	16
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.25
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	25.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	5.1	11.1	11.5
Frec. (MHz)	29.0	29.0	403.0	482.0
Límite (dB)	49.0	49.0	28.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	7,8	3,6
PS NEXT (dB)	7.4	6.9	12.8	12.8
Frec. (MHz)	6.0	6.1	480.0	482.0
Límite (dB)	57.7	57.5	23.7	23.7

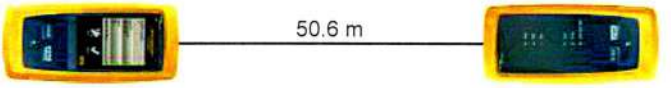
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	11.9	11.9	12.0	12.0
Frec. (MHz)	494.0	494.0	497.0	496.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.9	13.0	13.9	13.0
Frec. (MHz)	497.0	500.0	497.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

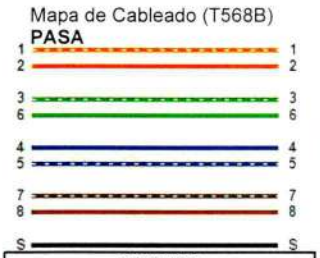
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.5	7.9	40.4	37.9
Frec. (MHz)	6.1	6.1	491.0	482.0
Límite (dB)	55.0	55.0	-22.5	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.9	9.5	39.1	38.5
Frec. (MHz)	4.0	6.1	491.0	482.0
Límite (dB)	56.4	52.4	-25.4	-24.7

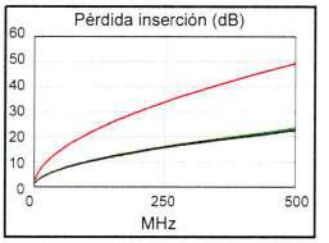
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	8.8	7.7	12.7	10.8
Frec. (MHz)	65.3	11.6	331.0	489.0
Límite (dB)	13.9	18.7	6.8	6.0

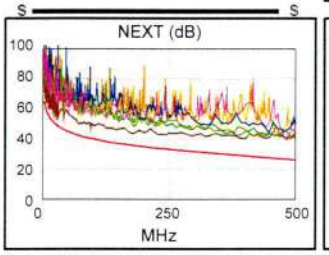
Estándares de Red Compatibles:

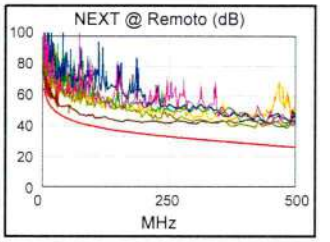
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

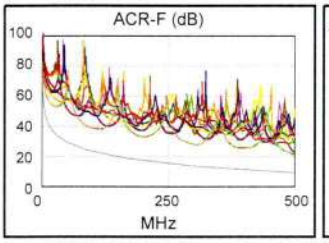


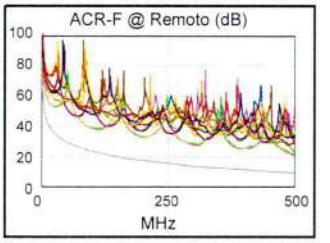


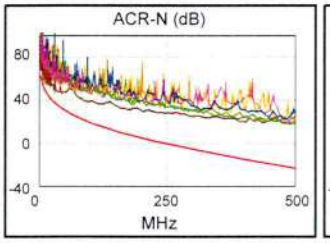


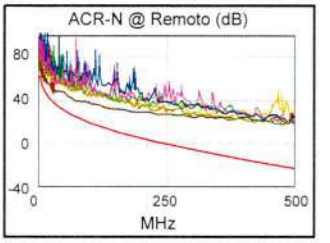


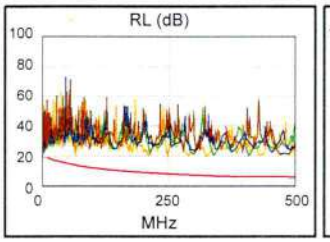


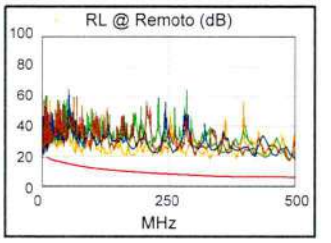












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-21

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:32:06 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	388
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	26
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.93
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	16.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.3	6.9	12.8	9.3
Frec. (MHz)	12.4	29.0	485.0	484.0
Límite (dB)	55.1	49.0	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.5	7.7	11.8	10.2
Frec. (MHz)	4.0	4.0	479.0	485.0
Límite (dB)	60.5	60.5	23.7	23.6

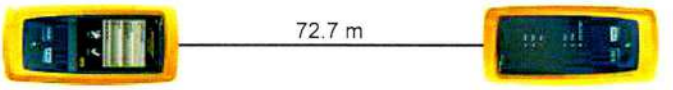
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.3	13.7	13.3
Frec. (MHz)	385.0	455.0	452.0	455.0
Límite (dB)	11.5	10.1	10.2	10.1
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.2	15.0	15.2
Frec. (MHz)	456.0	456.0	456.0	456.0
Límite (dB)	7.1	7.1	7.1	7.1

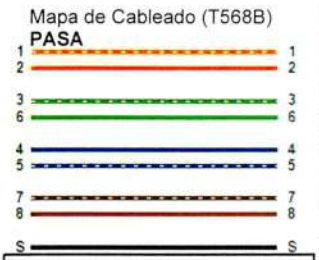
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	8.4	29.7	26.4
Frec. (MHz)	4.0	4.0	483.0	485.0
Límite (dB)	58.9	58.9	-21.9	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.7	8.9	28.2	27.2
Frec. (MHz)	4.0	4.0	479.0	485.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.4	-24.9

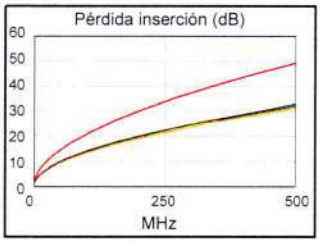
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.3	6.5	11.9	10.1
Frec. (MHz)	5.9	8.6	339.0	436.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.7	6.0

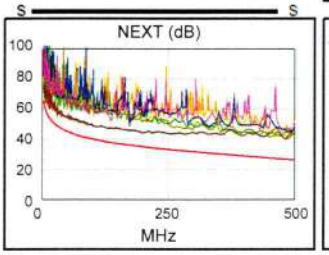
Estándares de Red Compatibles:

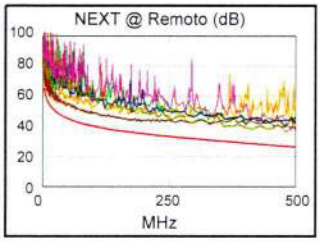
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

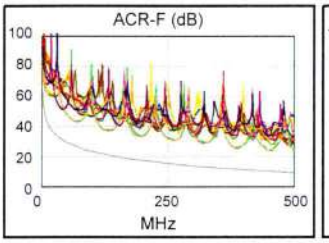


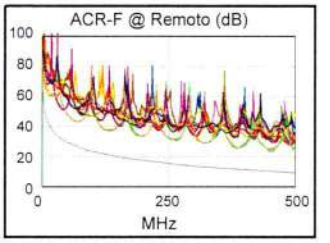


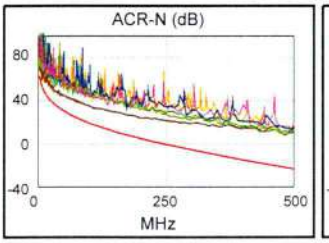


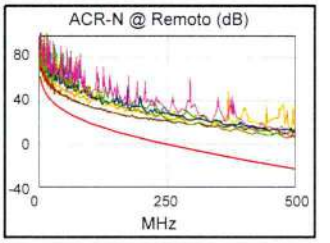


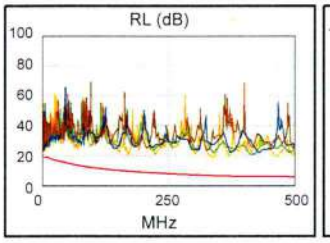


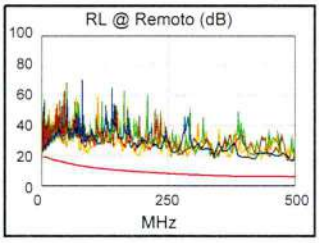












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-22

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:32:40 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	388
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	27
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.89
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	15.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.9	7.6	11.8	11.1
Frec. (MHz)	43.0	43.0	482.0	484.0
Límite (dB)	46.1	46.1	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.0	9.2	11.6	11.9
Frec. (MHz)	4.0	4.0	482.0	485.0
Límite (dB)	60.5	60.5	23.7	23.6

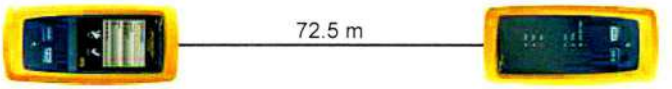
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.7	13.6	13.7
Frec. (MHz)	478.0	476.0	478.0	476.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.7	9.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.2	14.4	14.2	14.4
Frec. (MHz)	478.0	476.0	478.0	476.0
Límite (dB)	6.7	6.7	6.7	6.7

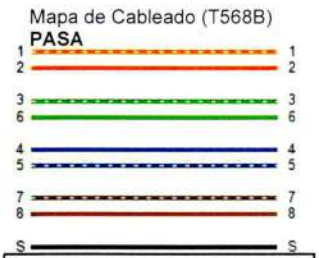
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.8	8.9	29.5	29.1
Frec. (MHz)	4.0	4.0	489.0	497.0
Límite (dB)	58.9	58.9	-22.3	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.2	10.4	27.2	28.1
Frec. (MHz)	4.0	4.0	482.0	484.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.7	-24.8

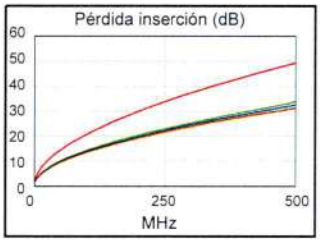
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.1	7.7	14.0	8.0
Frec. (MHz)	5.9	7.0	377.0	490.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.2	6.0

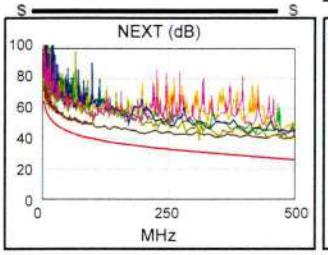
Estándares de Red Compatibles:

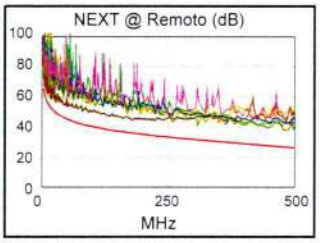
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

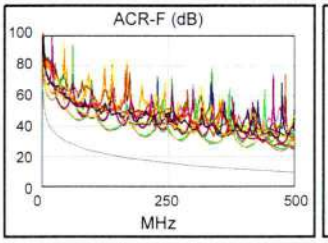


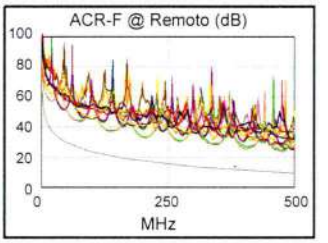


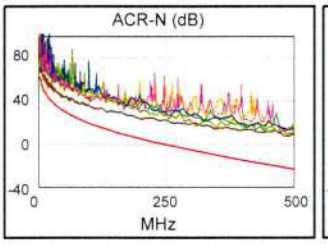


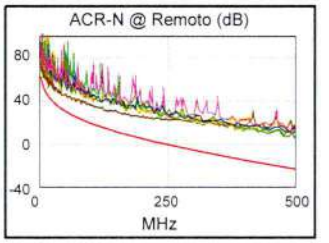


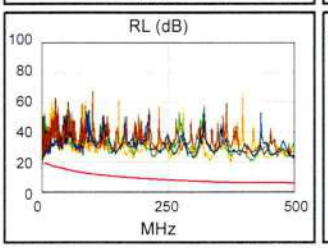


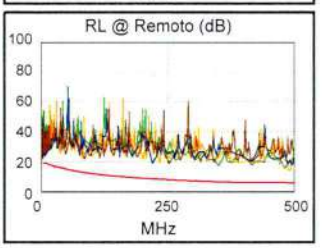












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-19

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:35:45 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	58.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	312
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.54
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	22.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.4	6.2	9.3	9.9
Frec. (MHz)	24.5	21.0	480.0	488.0
Límite (dB)	50.2	51.3	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	8.1	10.1	11.5
Frec. (MHz)	3.4	6.9	480.0	488.0
Límite (dB)	61.7	56.7	23.7	23.5

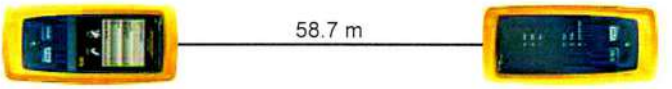
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.9	14.0	13.9
Frec. (MHz)	450.0	450.0	466.0	466.0
Límite (dB)	10.2	10.2	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.6	15.2	14.6	15.4
Frec. (MHz)	450.0	447.0	450.0	455.0
Límite (dB)	7.2	7.3	7.2	7.1

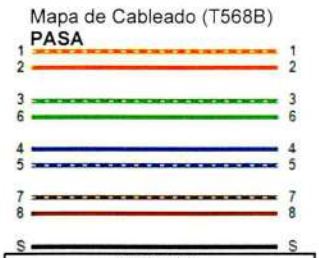
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.4	8.4	32.2	33.1
Frec. (MHz)	3.5	3.4	480.0	488.0
Límite (dB)	60.1	60.4	-21.6	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.9	32.4	34.0
Frec. (MHz)	3.4	3.4	480.0	489.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-24.5	-25.2

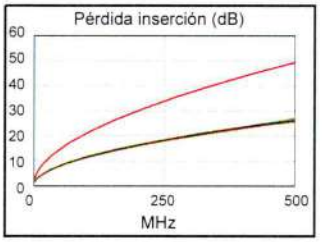
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	9.1	7.5	10.5	7.7
Frec. (MHz)	8.4	7.0	323.0	446.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.9	6.0

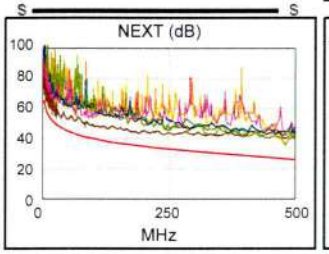
Estándares de Red Compatibles:

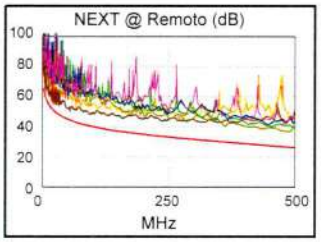
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

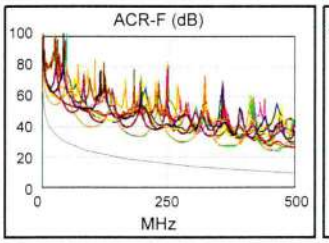


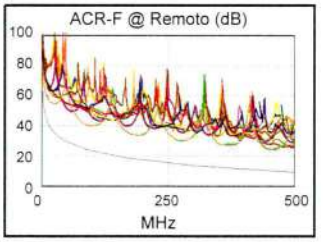


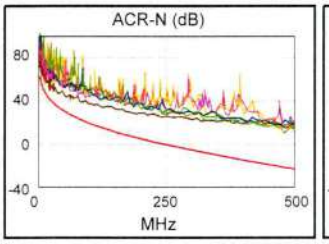


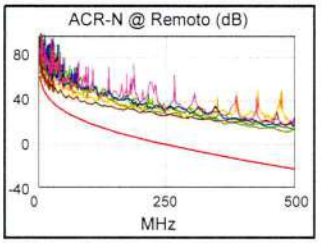


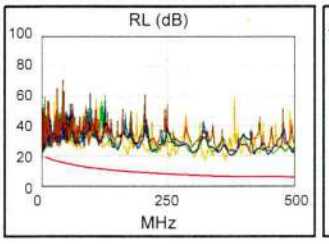


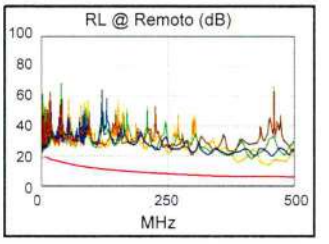












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-20

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:36:11 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	58.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	312
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.54
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	22.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	5.8	13.8	11.6
Frec. (MHz)	14.0	14.0	486.0	480.0
Límite (dB)	54.2	54.2	26.4	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.8	7.5	13.8	12.8
Frec. (MHz)	3.3	14.0	488.0	484.0
Límite (dB)	62.0	51.6	23.5	23.6

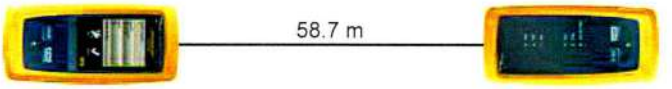
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.2	14.0	14.4	14.0
Frec. (MHz)	440.0	441.0	454.0	441.0
Límite (dB)	10.4	10.4	10.1	10.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	15.3	16.3	15.4
Frec. (MHz)	441.0	441.0	455.0	442.0
Límite (dB)	7.4	7.4	7.1	7.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.2	8.3	36.6	34.5
Frec. (MHz)	3.4	3.4	486.0	480.0
Límite (dB)	60.4	60.4	-22.1	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.4	9.1	36.1	35.1
Frec. (MHz)	3.3	3.4	488.0	484.0
Límite (dB)	58.2	57.9	-25.1	-24.8

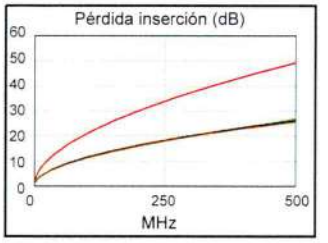
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	7.7	8.2	12.2	10.0
Frec. (MHz)	6.9	8.9	421.0	393.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.1

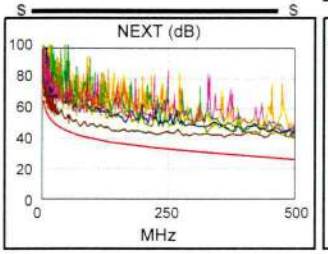
Estándares de Red Compatibles:

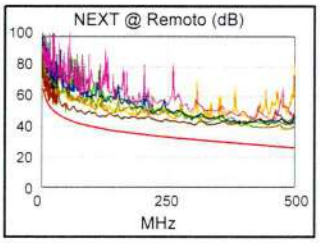
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

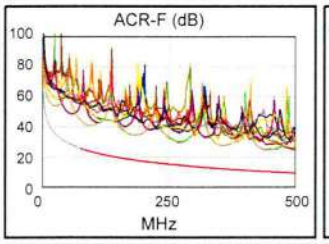


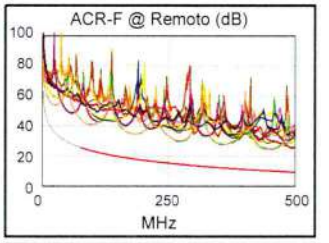


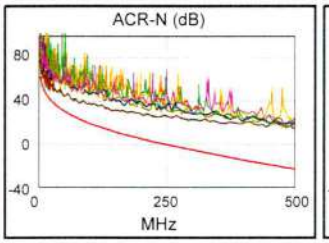


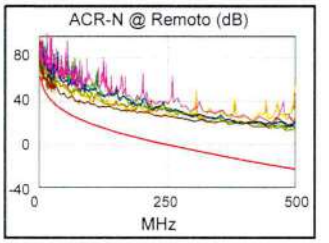


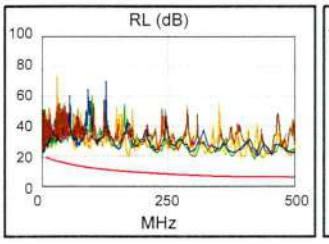


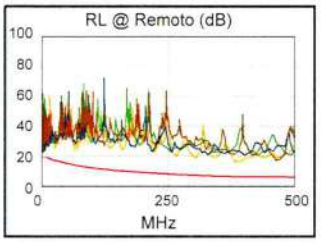












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:38:36 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	146
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.48
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.7	4.9	12.4	11.7
Frec. (MHz)	38.0	38.0	483.0	467.0
Límite (dB)	47.0	47.0	26.5	26.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.9	6.5	12.0	12.4
Frec. (MHz)	38.0	38.0	478.0	487.0
Límite (dB)	44.3	44.3	23.7	23.5

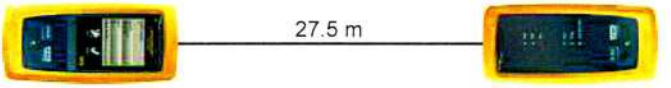
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.8	13.6	14.2
Frec. (MHz)	445.0	445.0	445.0	469.0
Límite (dB)	10.3	10.3	10.3	9.8
Peor Par	4,5	7,8	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	16.2	16.9	16.7
Frec. (MHz)	424.0	446.0	471.0	469.0
Límite (dB)	7.7	7.3	6.8	6.8

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.9	9.6	47.9	46.5
Frec. (MHz)	3.9	3.9	483.0	467.0
Límite (dB)	59.2	59.2	-21.9	-20.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.8	10.3	47.2	48.4
Frec. (MHz)	3.8	3.9	478.0	487.0
Límite (dB)	57.0	56.7	-24.4	-25.1

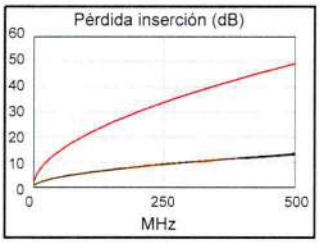
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.6	8.8	9.9	10.5
Frec. (MHz)	60.3	113.0	455.0	480.0
Límite (dB)	14.2	11.5	6.0	6.0

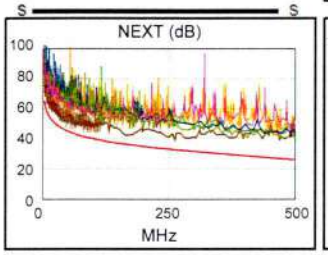
Estándares de Red Compatibles:

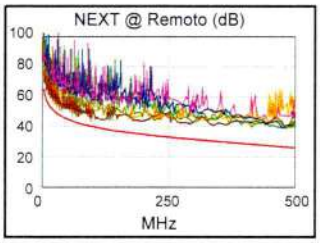
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

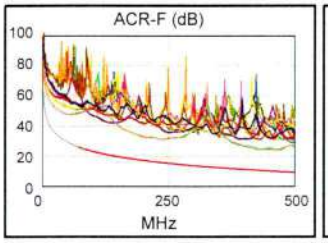


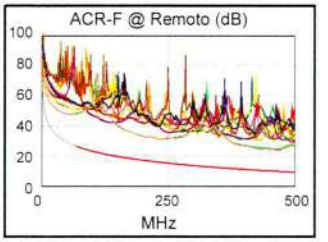


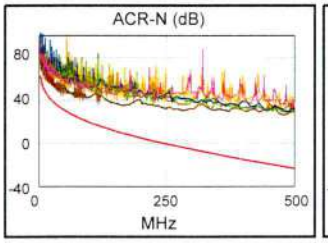


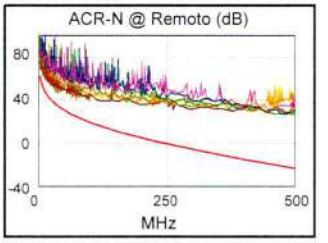


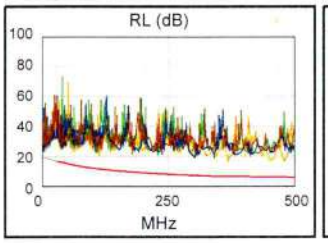


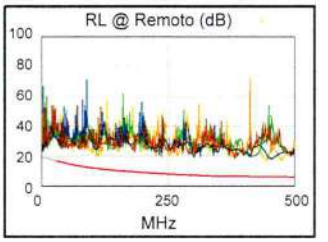












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:39:01 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	146
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.44
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	5.6	12.8	10.3
Frec. (MHz)	33.5	33.5	480.0	477.0
Límite (dB)	47.9	47.9	26.6	26.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.0	6.9	13.2	11.6
Frec. (MHz)	3.9	4.0	484.0	486.0
Límite (dB)	60.8	60.5	23.6	23.6

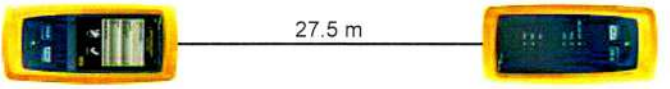
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.2	14.3	14.2	14.3
Frec. (MHz)	389.0	389.0	389.0	389.0
Límite (dB)	11.5	11.5	11.5	11.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	16.6	16.9	17.5	17.9
Frec. (MHz)	389.0	393.0	493.0	463.0
Límite (dB)	8.5	8.4	6.4	6.9

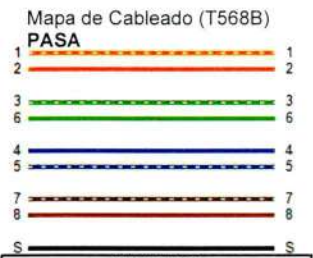
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.5	9.4	48.2	45.9
Frec. (MHz)	4.0	4.0	480.0	477.0
Límite (dB)	58.9	58.9	-21.6	-21.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.9	9.7	49.5	47.5
Frec. (MHz)	3.9	3.8	500.0	486.0
Límite (dB)	56.7	57.0	-26.1	-25.0

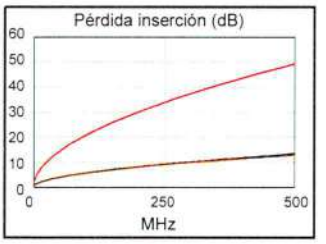
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	9.1	10.3	10.8	11.9
Frec. (MHz)	178.5	118.0	329.0	414.0
Límite (dB)	9.5	11.3	6.8	6.0

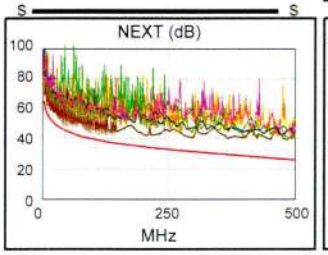
Estándares de Red Compatibles:

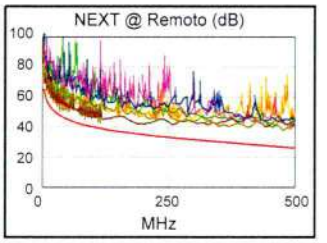
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

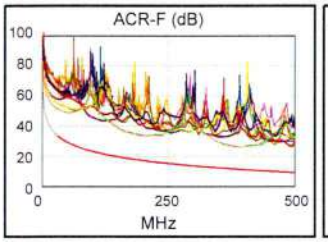


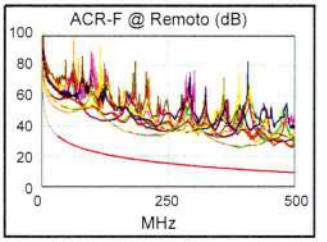


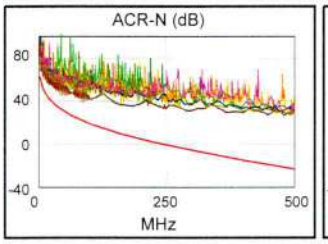


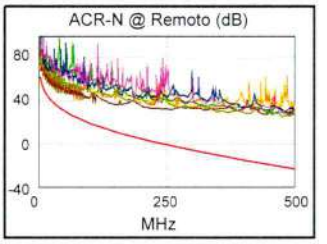


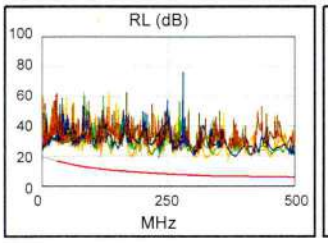


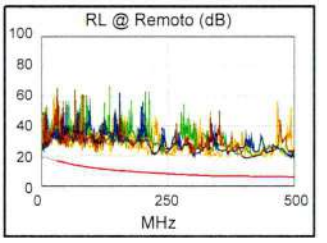












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:40:52 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	43.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	233
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.15
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	5.7	4.8	10.5	9.8
Frec. (MHz)	38.8	38.8	434.0	449.0
Límite (dB)	46.9	46.9	27.8	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	6.4	11.7	10.6
Frec. (MHz)	4.6	65.8	478.0	478.0
Límite (dB)	59.5	40.2	23.7	23.7

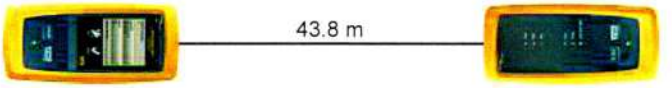
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	14.0	13.9	14.1
Frec. (MHz)	468.0	468.0	468.0	469.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	15.2	15.4	15.3
Frec. (MHz)	468.0	468.0	468.0	469.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.8

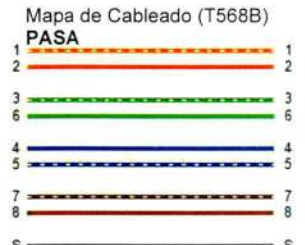
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	8.3	7.9	40.5	39.5
Frec. (MHz)	4.6	4.6	478.0	483.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-21.5	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.1	40.1	39.2
Frec. (MHz)	4.6	4.6	478.0	481.0
Límite (dB)	55.1	55.1	-24.4	-24.6

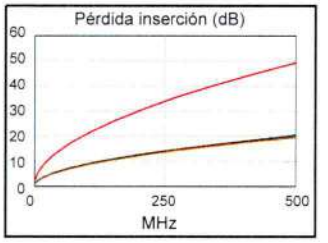
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	8.9	9.3	11.7	12.1
Frec. (MHz)	73.3	13.4	310.0	478.0
Límite (dB)	13.4	18.4	7.1	6.0

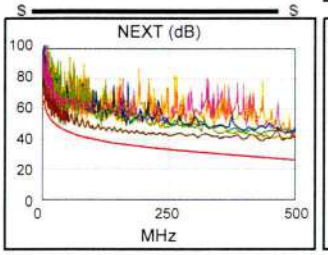
Estándares de Red Compatibles:

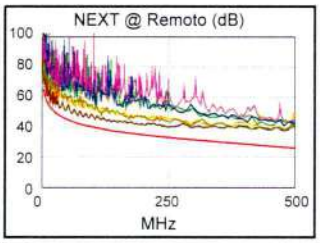
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

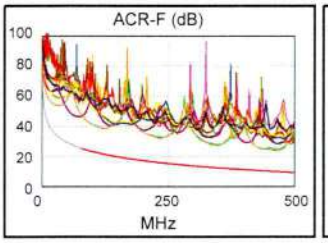


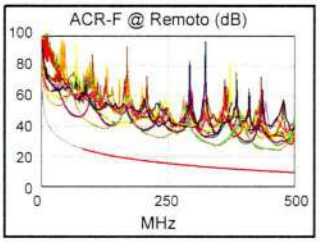


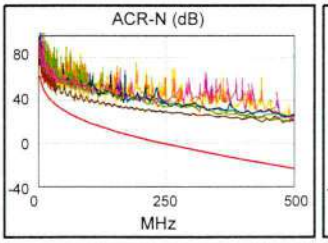


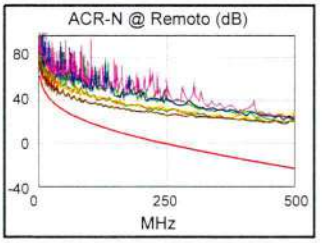


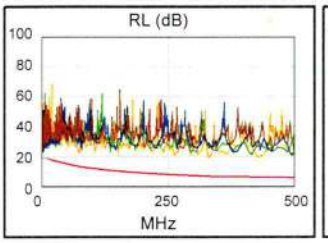


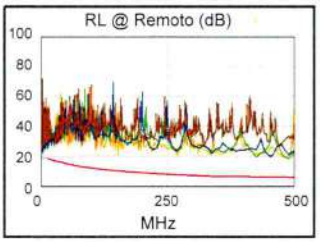












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-14

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:41:49 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	43.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	233
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.11
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.9	5.0	11.3	11.6
Frec. (MHz)	7.3	7.3	479.0	447.0
Límite (dB)	58.9	58.9	26.6	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.9	6.8	11.8	13.1
Frec. (MHz)	7.3	7.3	479.0	485.0
Límite (dB)	56.3	56.3	23.7	23.6

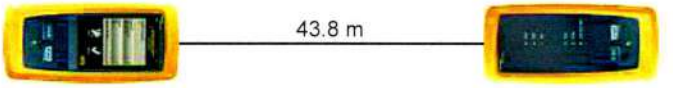
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.3	13.3	13.3	13.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.2	14.2	14.2	14.2
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

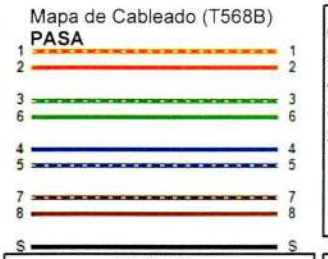
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.1	8.2	40.1	43.0
Frec. (MHz)	7.1	4.6	479.0	500.0
Límite (dB)	53.5	57.6	-21.6	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.7	9.4	40.2	42.3
Frec. (MHz)	4.8	4.8	479.0	485.0
Límite (dB)	54.8	54.8	-24.4	-24.9

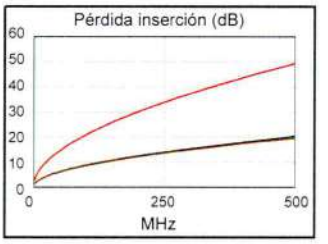
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	9.8	9.6	10.6	10.7
Frec. (MHz)	13.3	13.4	258.0	474.0
Límite (dB)	18.4	18.4	7.9	6.0

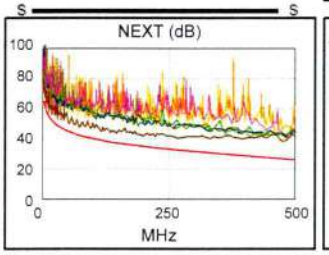
Estándares de Red Compatibles:

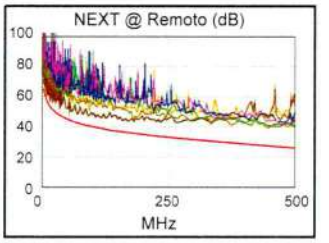
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

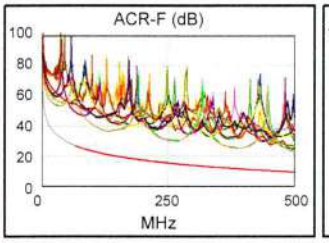


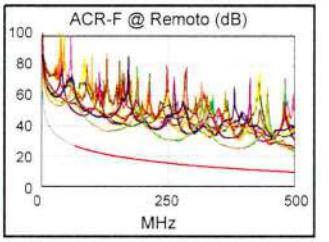


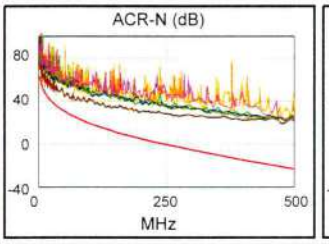


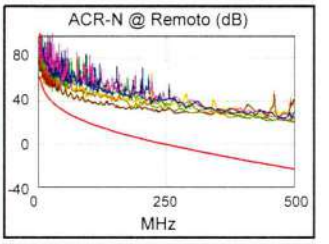


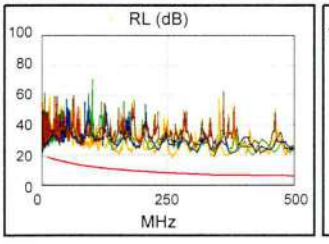


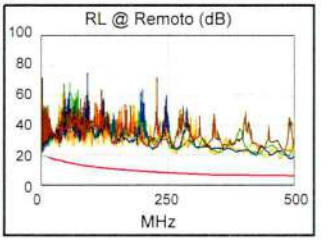












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-17

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:45:21 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	390
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	27
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.93
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	16.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	8.0	11.6	9.5
Frec. (MHz)	34.3	8.1	478.0	485.0
Límite (dB)	47.8	58.0	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.0	9.3	11.5	11.0
Frec. (MHz)	4.0	8.1	485.0	485.0
Límite (dB)	60.5	55.5	23.6	23.6

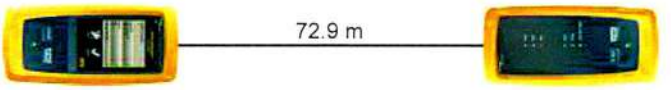
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	12.9	13.1	12.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.9	15.2	14.9	15.2
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

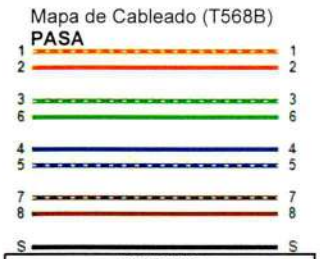
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	9.4	28.4	26.3
Frec. (MHz)	4.0	4.1	484.0	485.0
Límite (dB)	58.9	58.6	-22.0	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.2	10.6	28.0	27.8
Frec. (MHz)	4.0	4.0	485.0	485.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.9	-24.9

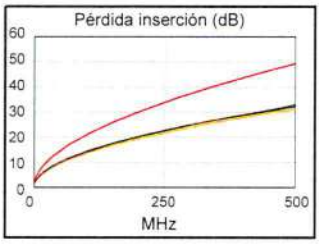
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	8.7	7.8	13.6	11.0
Frec. (MHz)	5.4	6.6	424.0	480.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0

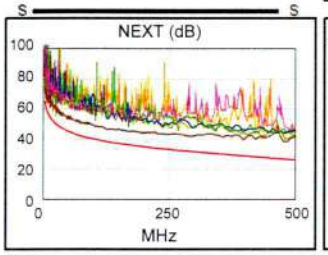
Estándares de Red Compatibles:

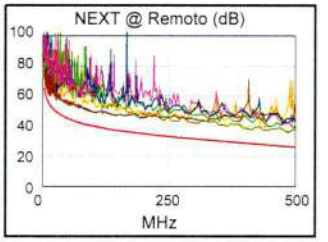
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

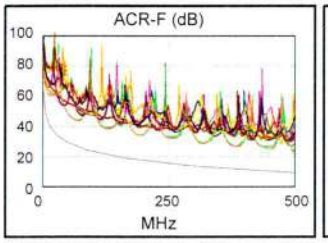


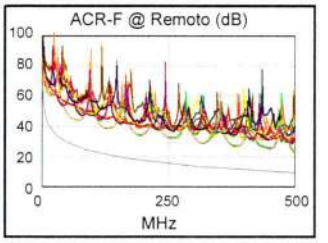


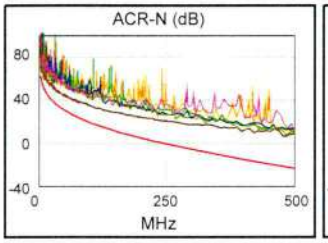


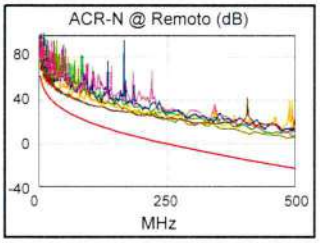


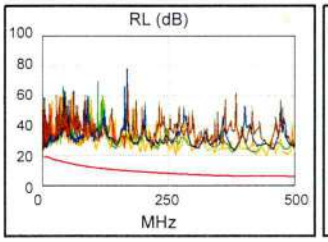


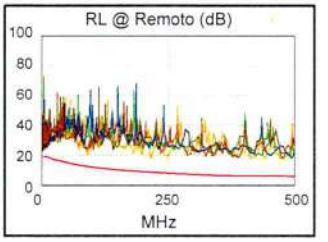












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-18

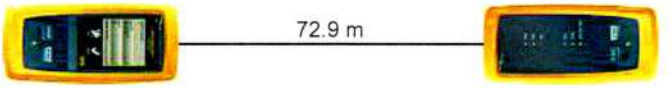
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:46:02 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

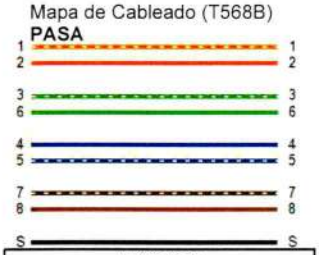
Sumario de Pruebas: PASA

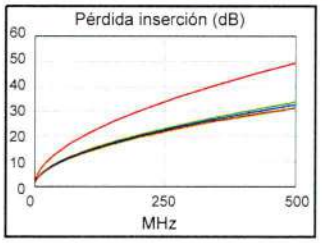
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	390
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	27
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.96
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	15.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



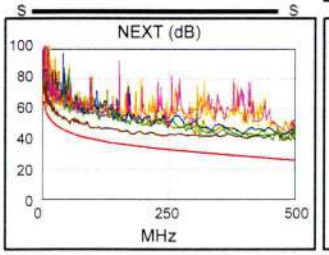
Mapa de Cableado (T568B)

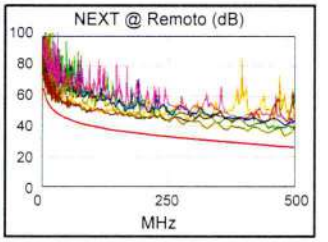




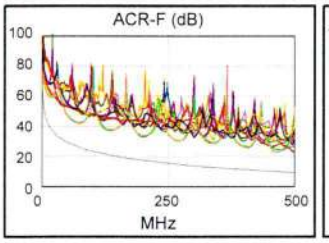
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

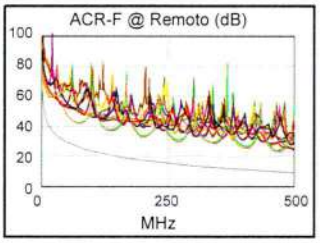
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	7.2	12.2	7.2
Frec. (MHz)	52.5	483.0	481.0	483.0
Límite (dB)	44.7	26.5	26.6	26.5
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.9	8.8	12.9	8.9
Frec. (MHz)	54.0	6.8	485.0	483.0
Límite (dB)	41.7	56.8	23.6	23.6



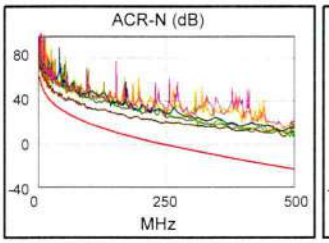


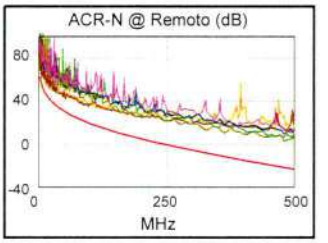
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.7	13.4	12.7	13.5
Frec. (MHz)	467.0	467.0	467.0	473.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.5	14.7	14.6	14.7
Frec. (MHz)	468.0	477.0	476.0	477.0
Límite (dB)	6.9	6.7	6.7	6.7



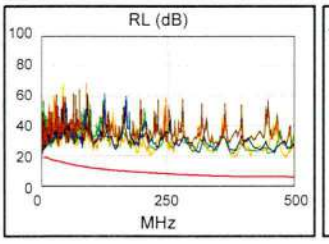


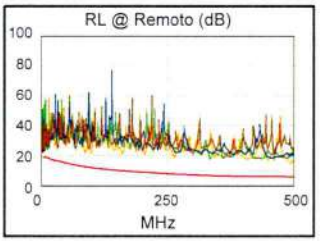
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	9.2	29.3	24.8
Frec. (MHz)	9.5	6.8	490.0	483.0
Límite (dB)	50.6	54.0	-22.4	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.7	10.4	28.3	25.1
Frec. (MHz)	2.8	6.8	485.0	483.0
Límite (dB)	58.5	51.5	-24.9	-24.8





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	1,2	1,2
RL (dB)	7.3	7.2	12.7	9.2
Frec. (MHz)	5.8	5.6	482.0	494.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:50:29 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	155
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.3	4.9	11.8	10.7
Frec. (MHz)	3.9	3.9	480.0	486.0
Límite (dB)	63.3	63.3	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	5.8	6.1	12.3	12.4
Frec. (MHz)	3.9	3.8	479.0	488.0
Límite (dB)	60.8	61.0	23.7	23.5

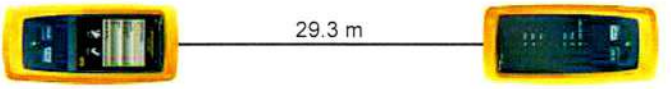
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.8	12.7	12.8	12.7
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.2	15.3	15.2
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

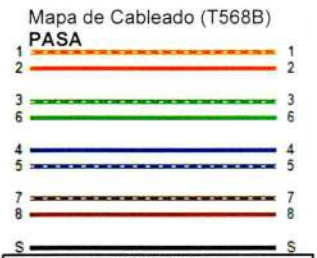
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.2	7.7	46.4	45.5
Frec. (MHz)	3.9	3.8	480.0	486.0
Límite (dB)	59.2	59.5	-21.6	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.6	8.7	46.2	46.5
Frec. (MHz)	3.9	3.6	479.0	485.0
Límite (dB)	56.7	57.3	-24.4	-24.9

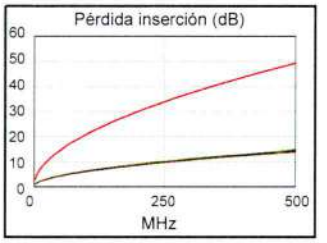
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	1,2	4,5
RL (dB)	10.9	10.1	14.5	11.6
Frec. (MHz)	33.8	75.5	377.0	457.0
Límite (dB)	16.4	13.2	6.2	6.0

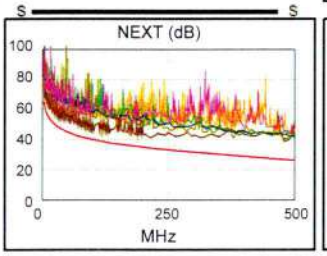
Estándares de Red Compatibles:

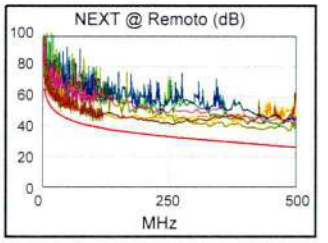
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

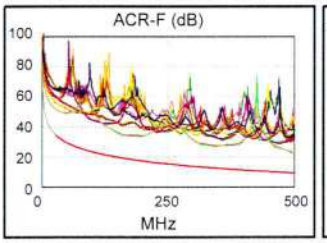


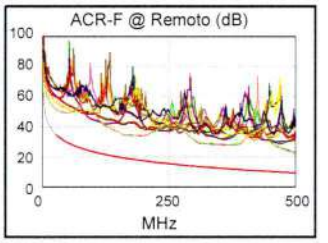


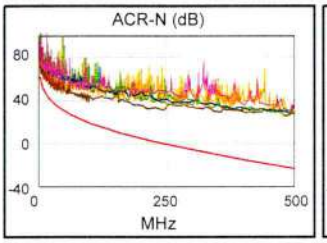


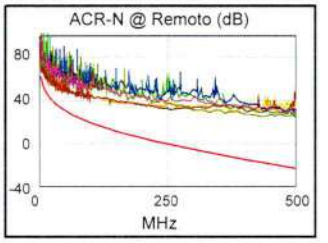


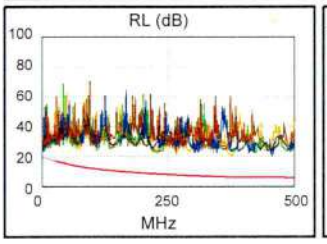


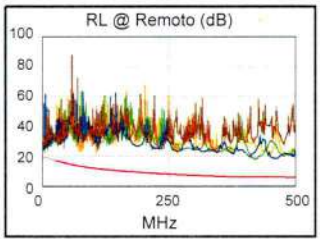












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:51:46 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	155
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.3	4.9	9.7	6.5
Frec. (MHz)	3.9	387.0	368.0	483.0
Límite (dB)	63.3	29.1	29.7	26.5
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	8.6	7.2	13.9	8.6
Frec. (MHz)	3.5	387.0	498.0	484.0
Límite (dB)	61.5	26.2	23.3	23.6

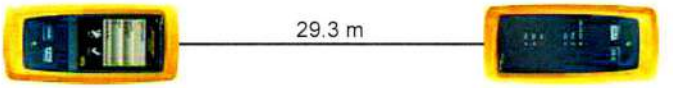
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-3,6	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.5	13.4	14.7	13.4
Frec. (MHz)	428.0	428.0	497.0	428.0
Límite (dB)	10.6	10.6	9.3	10.6
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.0	16.2	15.0
Frec. (MHz)	424.0	425.0	497.0	425.0
Límite (dB)	7.7	7.7	6.3	7.7

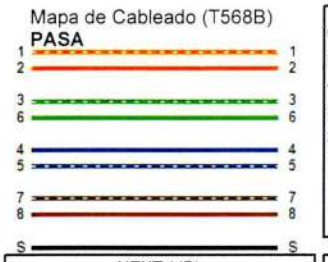
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.0	9.9	48.9	41.1
Frec. (MHz)	3.8	3.8	498.0	483.0
Límite (dB)	59.5	59.5	-23.1	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.3	11.4	48.0	43.1
Frec. (MHz)	3.6	3.8	485.0	484.0
Límite (dB)	57.3	57.0	-24.9	-24.8

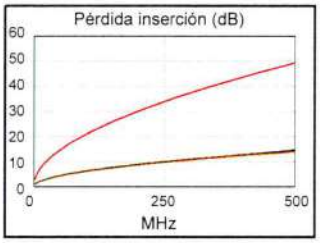
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	10.9	11.8	12.3	12.2
Frec. (MHz)	105.0	28.1	383.0	443.0
Límite (dB)	11.8	16.8	6.2	6.0

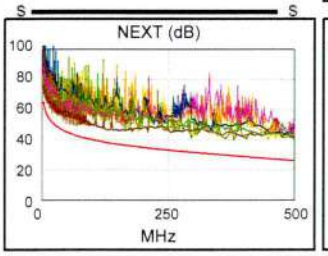
Estándares de Red Compatibles:

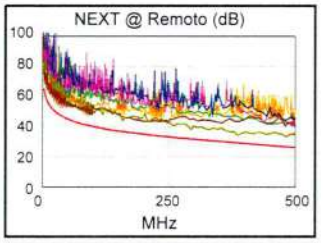
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

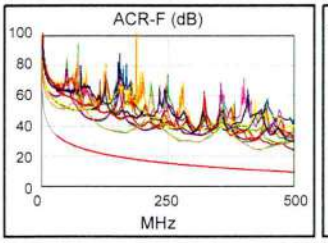


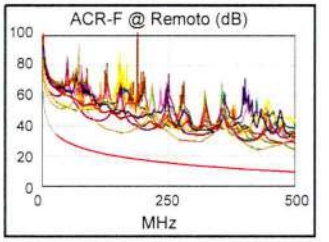


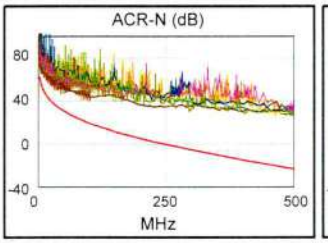


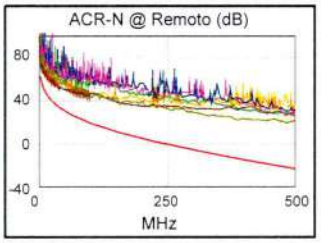


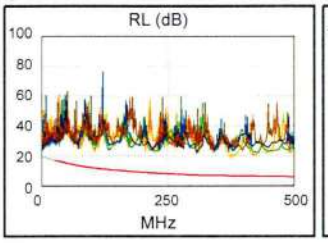


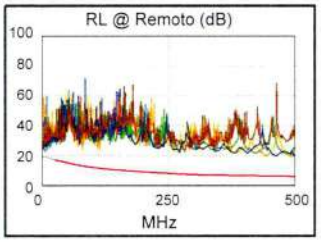












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:53:26 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	163
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.05
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.4	5.1	11.8	11.8
Frec. (MHz)	106.5	18.3	442.0	443.0
Límite (dB)	39.5	52.3	27.6	27.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.0	6.4	13.0	11.7
Frec. (MHz)	22.1	22.3	487.0	442.0
Límite (dB)	48.2	48.2	23.5	24.6

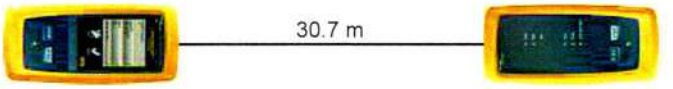
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.9	12.7	13.4	13.2
Frec. (MHz)	466.0	466.0	491.0	491.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.1	15.9	15.1
Frec. (MHz)	467.0	465.0	491.0	465.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.4	6.9

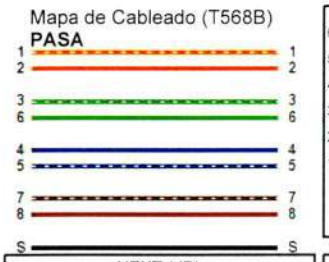
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	8.8	8.7	47.0	47.6
Frec. (MHz)	3.5	3.5	482.0	487.0
Límite (dB)	60.1	60.1	-21.8	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.3	46.7	43.6
Frec. (MHz)	3.5	3.5	487.0	442.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-25.1	-21.4

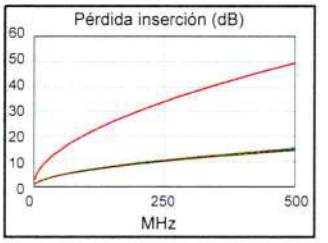
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
RL (dB)	10.4	10.9	12.9	13.2
Frec. (MHz)	23.4	23.1	225.5	448.0
Límite (dB)	17.2	17.2	8.5	6.0

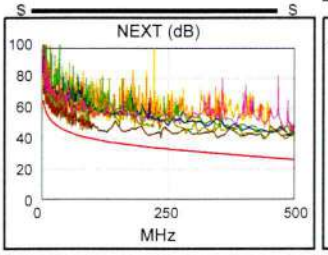
Estándares de Red Compatibles:

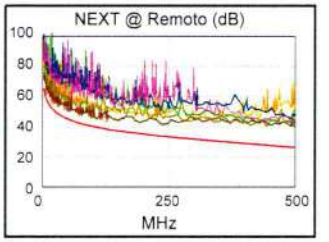
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

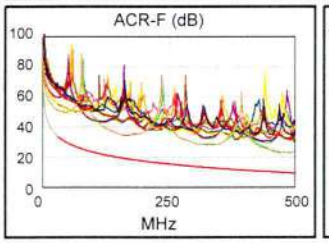


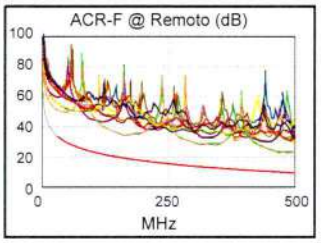


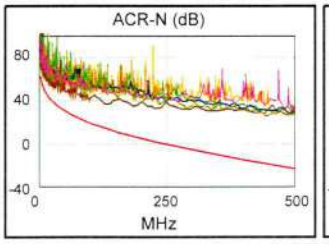


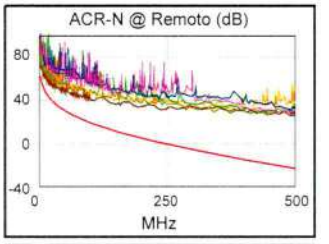


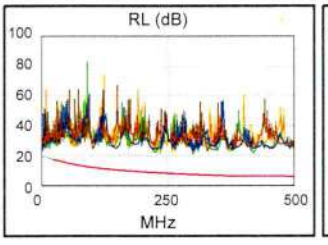


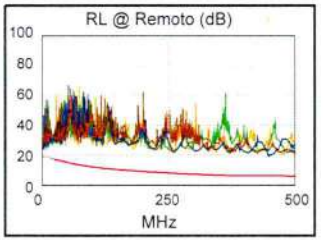












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP4-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:54:15 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	163
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.08
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.2	5.0	9.2	9.6
Frec. (MHz)	40.3	40.3	366.0	476.0
Límite (dB)	46.6	46.6	29.8	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.4	5.9	13.2	10.7
Frec. (MHz)	3.5	103.0	480.0	476.0
Límite (dB)	61.5	36.9	23.7	23.8

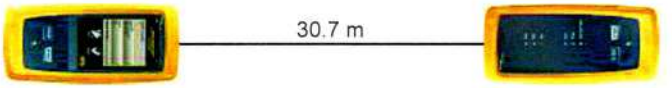
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.1	14.2	14.2	14.3
Frec. (MHz)	420.0	416.0	426.0	426.0
Límite (dB)	10.8	10.9	10.7	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.6	15.8	16.7	16.9
Frec. (MHz)	420.0	416.0	500.0	499.0
Límite (dB)	7.8	7.9	6.3	6.3

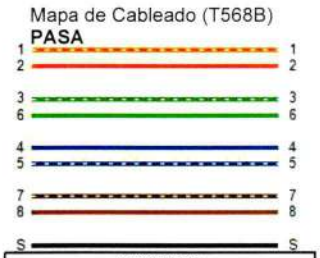
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.2	8.0	46.9	43.3
Frec. (MHz)	3.5	3.4	480.0	476.0
Límite (dB)	60.1	60.4	-21.6	-21.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.0	8.7	46.8	44.7
Frec. (MHz)	3.5	3.4	480.0	480.0
Límite (dB)	57.6	57.9	-24.5	-24.5

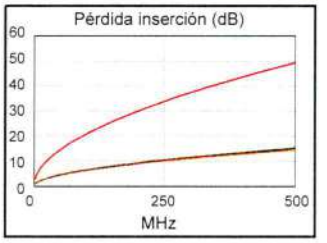
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	11.7	10.7	13.9	10.7
Frec. (MHz)	30.0	439.0	484.0	439.0
Límite (dB)	16.6	6.0	6.0	6.0

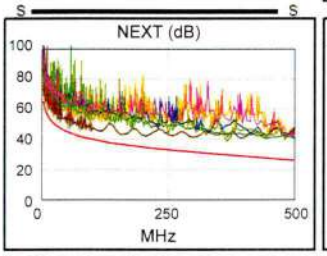
Estándares de Red Compatibles:

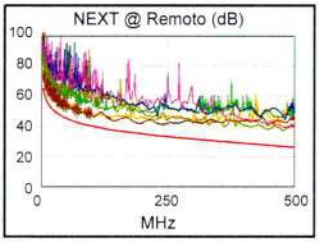
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

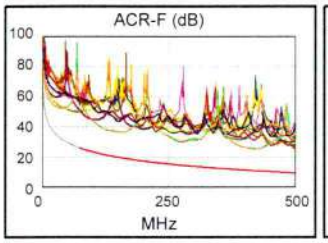


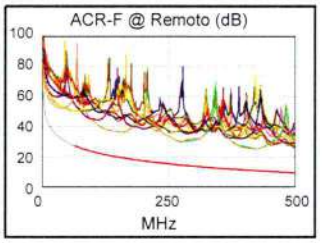


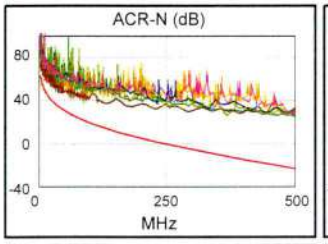


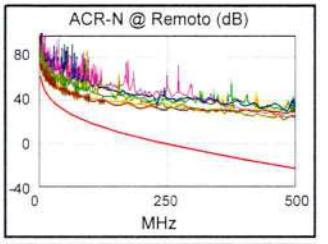


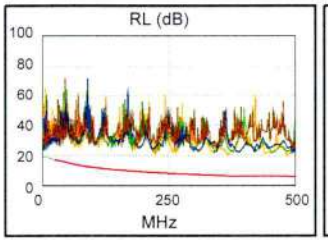


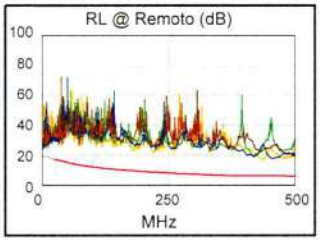












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:57:26 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.83
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	6.3	12.8	10.1
Frec. (MHz)	43.0	46.0	475.0	411.0
Límite (dB)	46.1	45.6	26.7	28.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.9	7.7	13.1	11.0
Frec. (MHz)	3.3	43.0	478.0	411.0
Límite (dB)	62.0	43.4	23.7	25.5

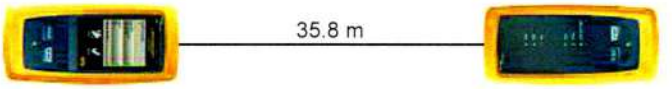
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	13.1	13.1	13.1
Frec. (MHz)	461.0	461.0	461.0	461.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.0	15.7	15.0
Frec. (MHz)	461.0	461.0	461.0	461.0
Límite (dB)	7.0	7.0	7.0	7.0

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.2	9.2	45.7	45.4
Frec. (MHz)	3.1	3.1	487.0	495.0
Límite (dB)	61.1	61.1	-22.2	-22.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.2	10.2	46.5	46.5
Frec. (MHz)	3.1	3.1	500.0	495.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-26.1	-25.7

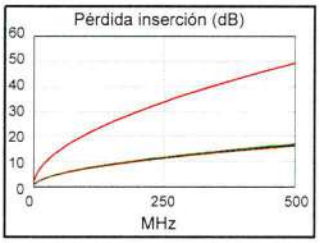
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.9	10.2	13.9	11.6
Frec. (MHz)	72.5	186.0	440.0	461.0
Límite (dB)	13.4	9.3	6.0	6.0

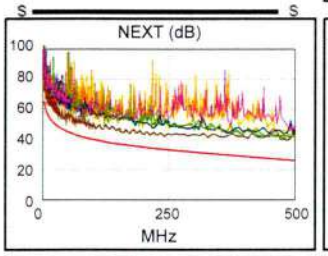
Estándares de Red Compatibles:

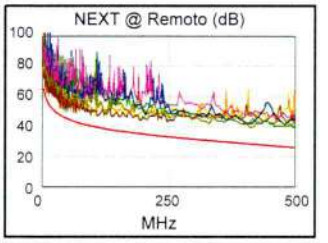
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

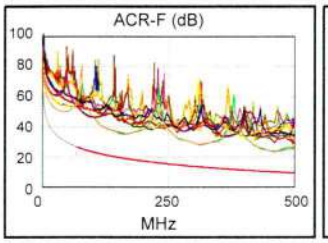


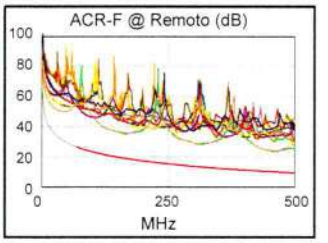


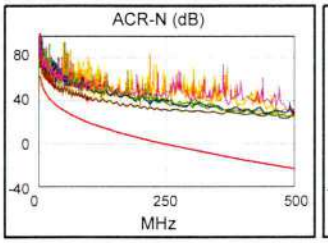


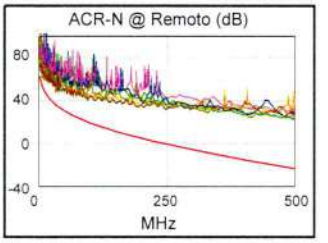


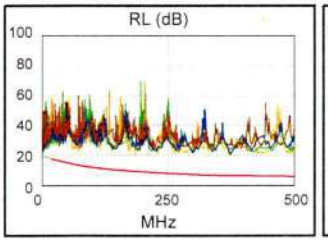


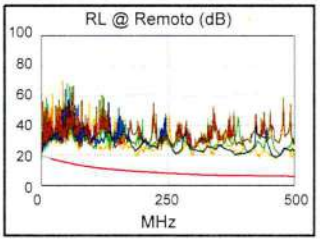












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-02

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:58:02 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	189
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.83
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	6.7	11.8	9.6
Frec. (MHz)	39.8	39.8	482.0	488.0
Límite (dB)	46.7	46.7	26.5	26.4
Peor Par	3,6	4,5	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.9	8.7	11.8	11.5
Frec. (MHz)	3.3	49.3	482.0	488.0
Límite (dB)	62.0	42.4	23.7	23.5

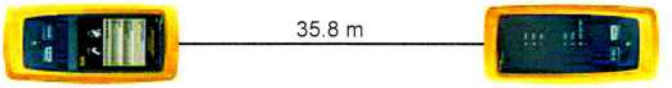
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.3	14.4	14.4	15.1
Frec. (MHz)	431.0	431.0	448.0	464.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.2	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.9	15.4	15.0	15.6
Frec. (MHz)	446.0	437.0	452.0	454.0
Límite (dB)	7.3	7.4	7.2	7.1

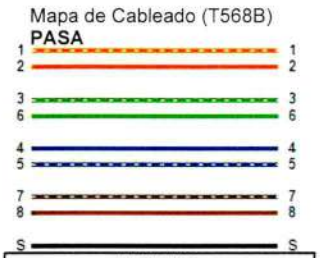
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.2	9.0	44.5	42.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	485.0	488.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.0	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.3	11.1	43.6	43.7
Frec. (MHz)	3.3	3.0	482.0	491.0
Límite (dB)	58.2	58.4	-24.7	-25.4

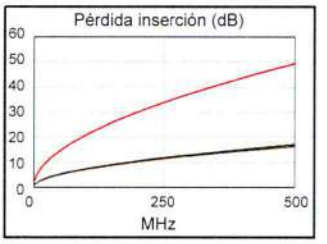
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	10.6	10.3	11.3	12.2
Frec. (MHz)	22.8	30.6	265.0	423.0
Límite (dB)	17.2	16.6	7.8	6.0

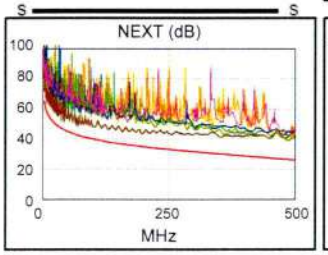
Estándares de Red Compatibles:

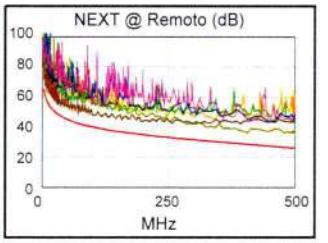
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

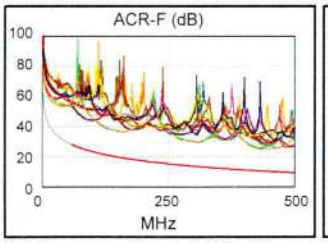


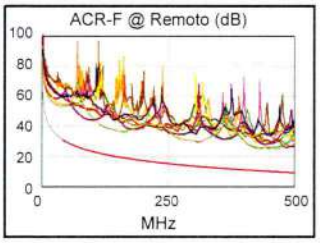


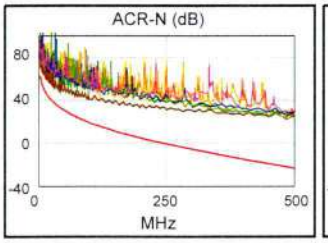


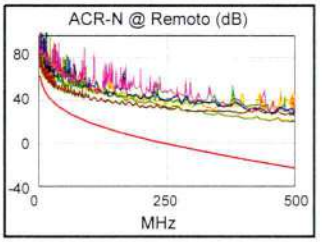


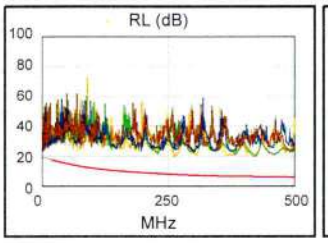


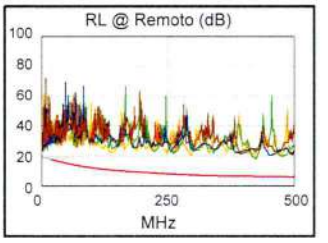












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:58:34 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	205
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.29
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	3.3	13.6	11.1
Frec. (MHz)	50.5	50.5	480.0	486.0
Límite (dB)	44.9	44.9	26.6	26.4
Peor Par	4,5	3,6	7,8	3,6
PS NEXT (dB)	7.3	5.5	13.4	10.9
Frec. (MHz)	50.5	50.5	480.0	480.0
Límite (dB)	42.2	42.2	23.7	23.7

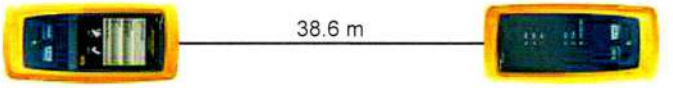
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	13.8	13.9	13.8
Frec. (MHz)	422.0	422.0	422.0	422.0
Límite (dB)	10.8	10.8	10.8	10.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	15.9	16.2	15.9
Frec. (MHz)	412.0	422.0	412.0	422.0
Límite (dB)	8.0	7.8	8.0	7.8

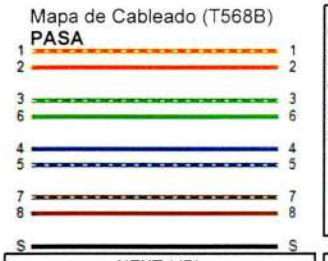
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.2	8.7	45.1	42.3
Frec. (MHz)	2.9	5.4	486.0	486.0
Límite (dB)	61.4	56.2	-22.1	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	7,8	3,6
PS ACR-N (dB)	10.6	10.0	44.6	41.6
Frec. (MHz)	2.9	5.3	481.0	480.0
Límite (dB)	58.4	53.9	-24.6	-24.5

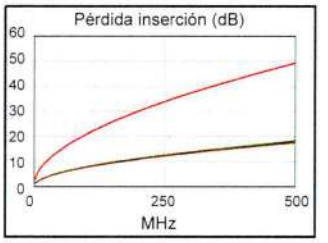
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.8	8.9	10.8	9.2
Frec. (MHz)	170.5	170.0	486.0	473.0
Límite (dB)	9.7	9.7	6.0	6.0

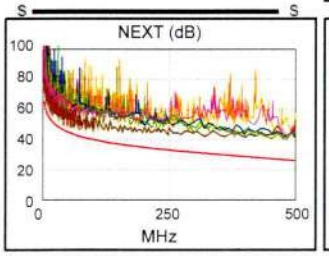
Estándares de Red Compatibles:

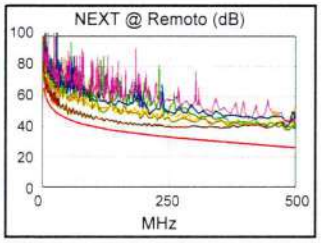
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

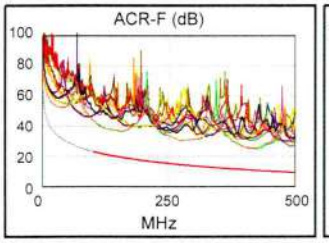


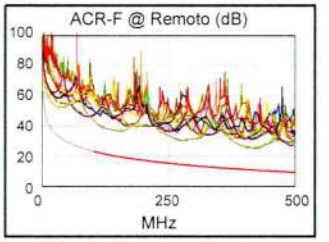


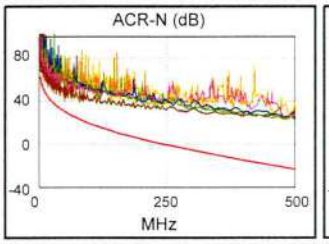


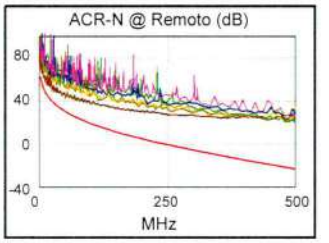


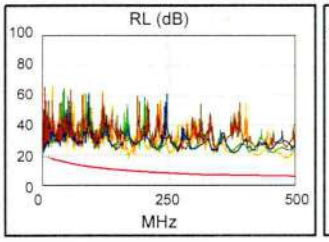


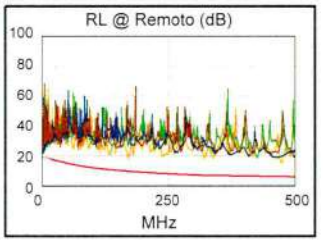












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 11:58:56 AM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	205
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.1	5.9	12.4	12.7
Frec. (MHz)	50.3	14.0	431.0	486.0
Límite (dB)	45.0	54.2	27.9	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.6	7.6	14.7	13.5
Frec. (MHz)	5.5	14.0	484.0	488.0
Límite (dB)	58.3	51.6	23.6	23.5

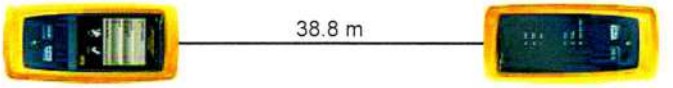
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.3	14.6	16.0	16.2
Frec. (MHz)	389.0	389.0	500.0	500.0
Límite (dB)	11.5	11.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	16.1	16.4	16.9
Frec. (MHz)	398.0	403.0	498.0	498.0
Límite (dB)	8.3	8.2	6.3	6.3

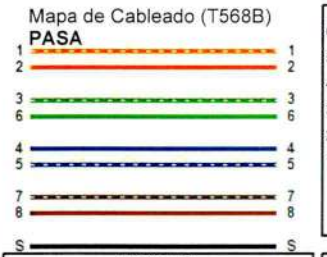
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.1	9.2	45.7	44.1
Frec. (MHz)	2.9	5.5	487.0	486.0
Límite (dB)	61.4	56.0	-22.2	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.6	10.4	46.0	44.1
Frec. (MHz)	5.4	2.9	500.0	485.0
Límite (dB)	53.7	58.4	-26.1	-24.9

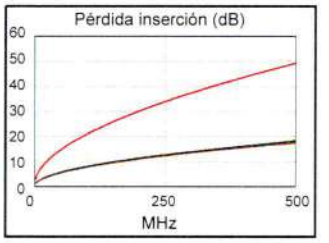
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.5	8.3	12.3	9.4
Frec. (MHz)	61.0	28.4	378.0	261.0
Límite (dB)	14.1	16.7	6.2	7.8

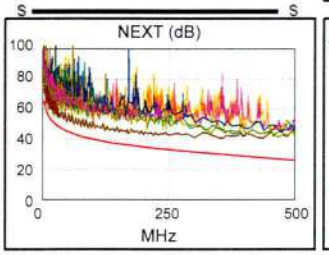
Estándares de Red Compatibles:

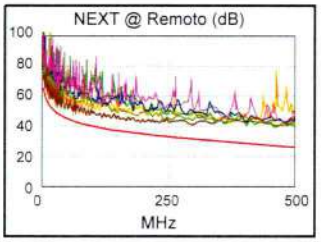
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

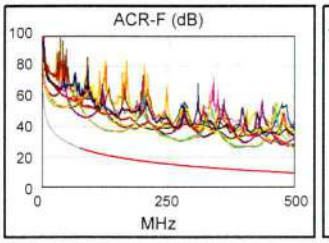


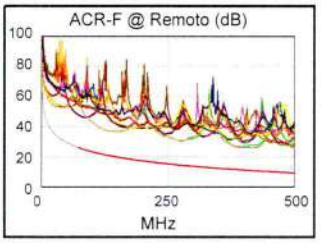


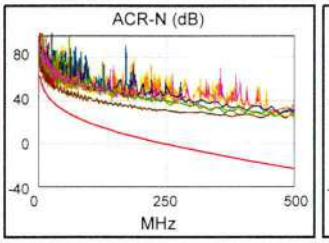


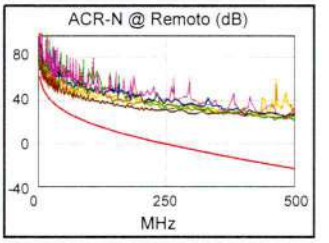


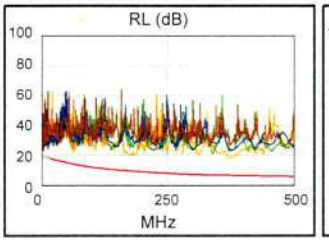


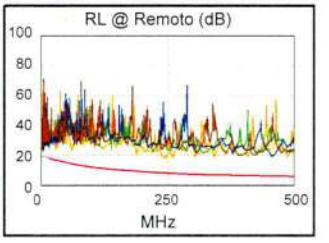












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:00:22 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	203
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.26
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.8	4.4	12.5	10.8
Frec. (MHz)	53.8	42.5	487.0	500.0
Límite (dB)	44.5	46.2	26.4	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	6.4	5.9	11.7	11.3
Frec. (MHz)	5.6	5.5	479.0	480.0
Límite (dB)	58.1	58.3	23.7	23.7

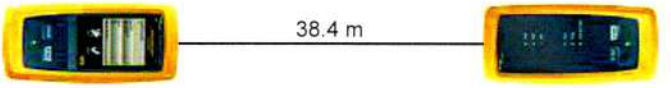
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.6	13.6	13.6
Frec. (MHz)	423.0	420.0	423.0	420.0
Límite (dB)	10.7	10.8	10.7	10.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.7	15.7	15.8
Frec. (MHz)	425.0	422.0	425.0	423.0
Límite (dB)	7.7	7.8	7.7	7.7

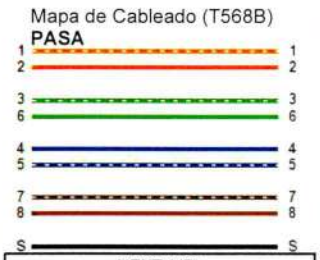
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	7.9	7.9	43.8	42.4
Frec. (MHz)	3.0	5.5	487.0	500.0
Límite (dB)	61.4	56.0	-22.2	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.2	8.9	42.4	43.9
Frec. (MHz)	3.0	2.8	479.0	500.0
Límite (dB)	58.4	58.5	-24.4	-26.1

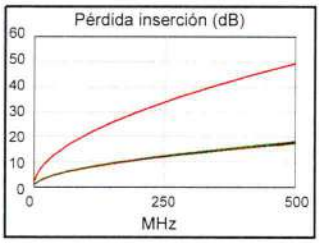
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	9.5	10.0	12.7	11.1
Frec. (MHz)	15.4	15.4	454.0	490.0
Límite (dB)	18.1	18.1	6.0	6.0

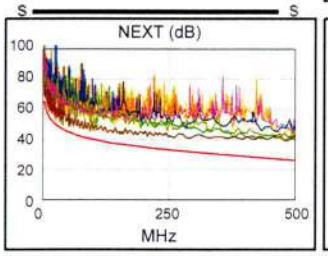
Estándares de Red Compatibles:

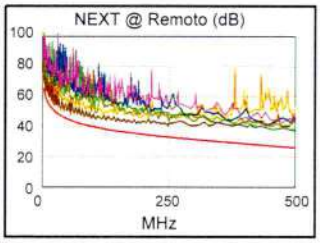
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

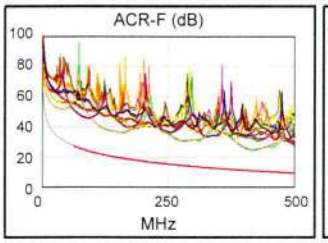


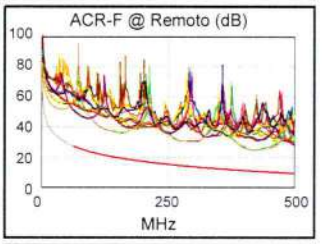


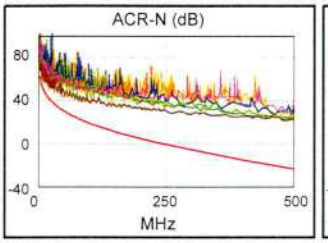


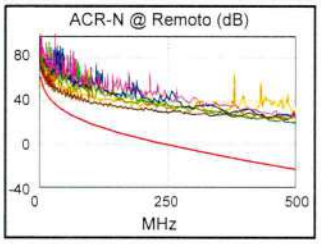


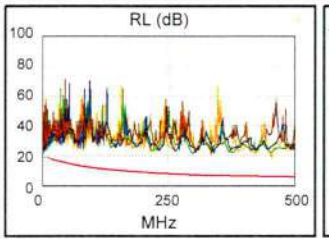


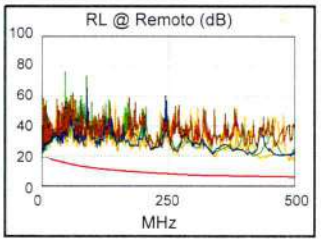












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-06

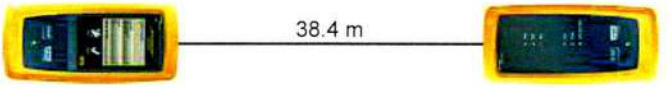
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:00:44 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.3 dB (NEXT 1,2-3,6)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

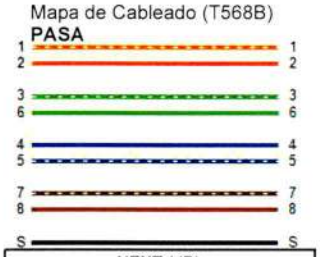
Sumario de Pruebas: PASA

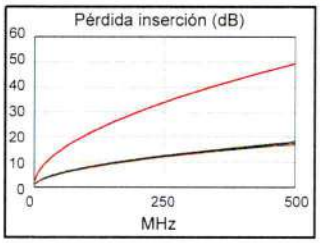
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	203
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.26
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



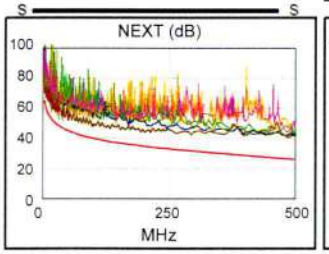
Mapa de Cableado (T568B)

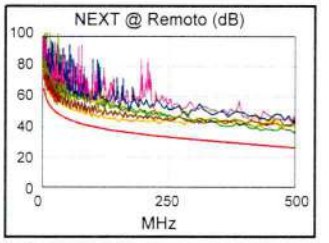




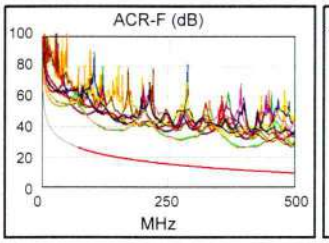
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

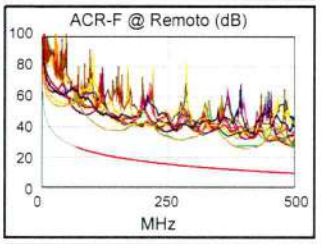
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.0	6.3	13.6	10.0
Frec. (MHz)	31.3	97.0	469.0	499.0
Límite (dB)	48.4	40.2	26.9	26.1
Peor Par	3,6	3,6	7,8	1,2
PS NEXT (dB)	7.5	6.8	13.6	11.1
Frec. (MHz)	5.5	5.5	480.0	500.0
Límite (dB)	58.3	58.3	23.7	23.2



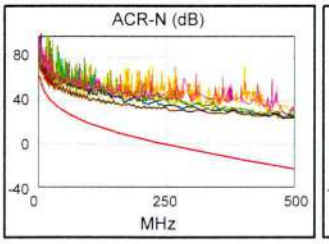


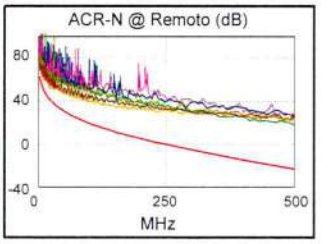
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.6	14.3	16.2	14.4
Frec. (MHz)	397.0	397.0	500.0	402.0
Límite (dB)	11.3	11.3	9.3	11.2
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.7	16.1	17.1	17.5
Frec. (MHz)	416.0	402.0	500.0	495.0
Límite (dB)	7.9	8.2	6.3	6.4



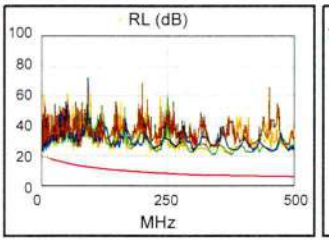


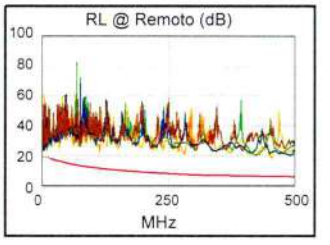
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.8	10.1	45.5	41.4
Frec. (MHz)	3.0	3.0	490.0	499.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.4	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.9	9.4	45.8	43.1
Frec. (MHz)	3.0	2.8	495.0	499.0
Límite (dB)	58.4	58.5	-25.7	-26.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	9.1	9.4	13.6	12.3
Frec. (MHz)	15.4	34.0	342.0	454.0
Límite (dB)	18.1	16.3	6.7	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-09

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:01:37 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	188
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.7	4.4	12.6	10.8
Frec. (MHz)	49.5	46.5	483.0	480.0
Límite (dB)	45.1	45.5	26.5	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.4	6.2	12.6	11.2
Frec. (MHz)	49.5	46.5	483.0	480.0
Límite (dB)	42.3	42.8	23.6	23.7

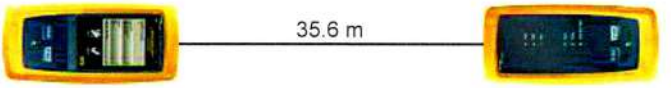
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.8	12.9	12.8	12.9
Frec. (MHz)	466.0	466.0	466.0	466.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	14.8	15.0	14.8
Frec. (MHz)	466.0	460.0	466.0	460.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.9	7.0

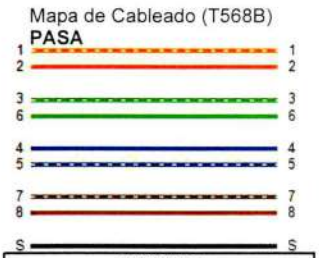
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.3	8.4	45.0	43.1
Frec. (MHz)	3.0	3.1	483.0	480.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-21.9	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.2	9.7	44.7	43.5
Frec. (MHz)	3.1	3.3	483.0	480.0
Límite (dB)	58.3	58.2	-24.8	-24.5

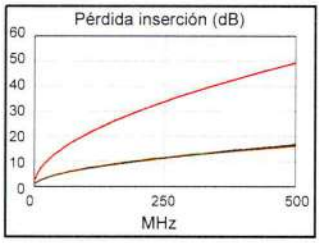
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.1	9.8	14.6	10.6
Frec. (MHz)	61.5	33.8	481.0	438.0
Límite (dB)	14.1	16.4	6.0	6.0

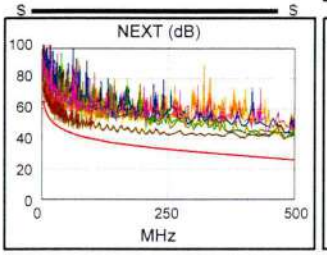
Estándares de Red Compatibles:

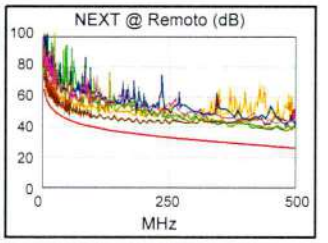
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

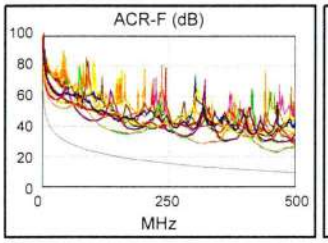


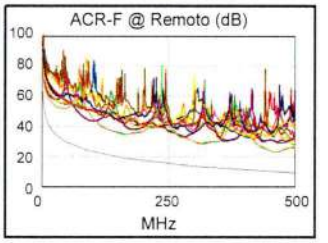


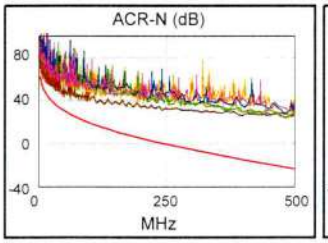


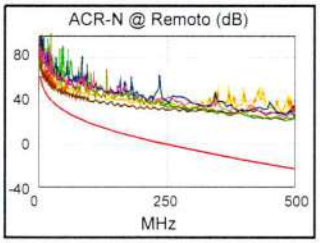


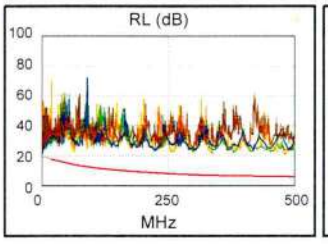


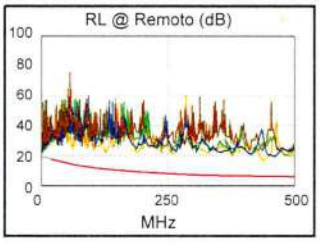












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:06:36 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	187
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.0	4.5	12.4	10.3
Frec. (MHz)	40.5	15.5	444.0	486.0
Límite (dB)	46.5	53.5	27.5	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	6.5	12.5	12.2
Frec. (MHz)	3.3	40.8	477.0	486.0
Límite (dB)	62.0	43.8	23.8	23.6

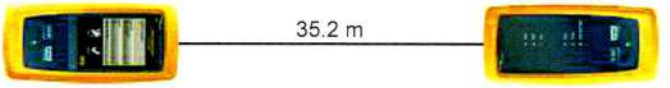
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.9	13.1	12.9	13.1
Frec. (MHz)	453.0	454.0	453.0	466.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	15.2	15.4	15.2
Frec. (MHz)	454.0	466.0	454.0	466.0
Límite (dB)	7.1	6.9	7.1	6.9

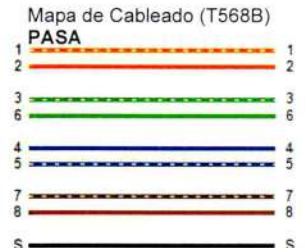
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.9	8.5	45.8	42.9
Frec. (MHz)	3.0	3.1	478.0	486.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-21.5	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.5	8.8	44.5	44.5
Frec. (MHz)	3.3	3.1	477.0	486.0
Límite (dB)	58.2	58.3	-24.3	-25.0

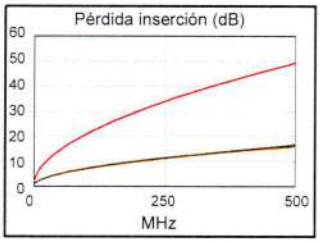
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	10.5	10.7	14.3	11.8
Frec. (MHz)	19.6	71.0	420.0	385.0
Límite (dB)	17.5	13.5	6.0	6.1

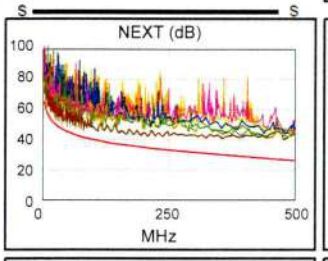
Estándares de Red Compatibles:

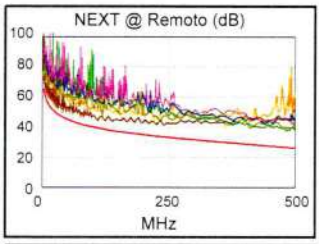
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

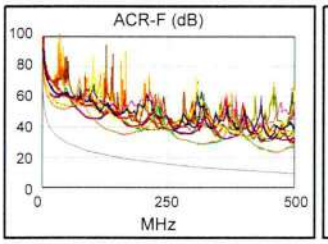


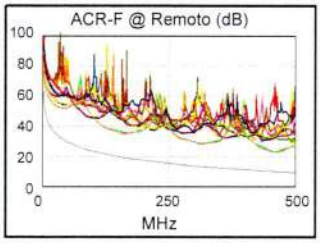


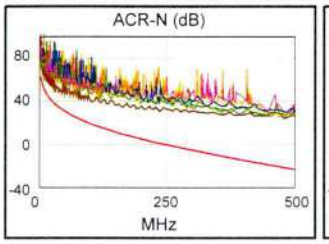


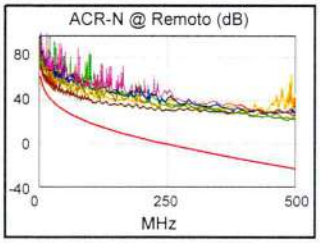


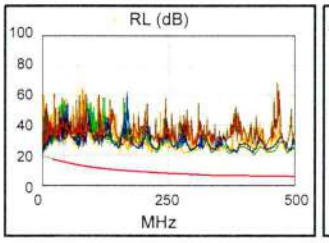


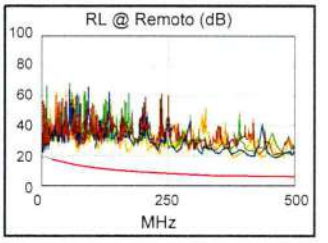












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:06:55 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	188
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.6	4.9	13.5	8.9
Frec. (MHz)	43.3	43.5	481.0	484.0
Límite (dB)	46.1	46.0	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	6.8	13.5	10.2
Frec. (MHz)	3.3	74.5	481.0	484.0
Límite (dB)	62.0	39.3	23.7	23.6

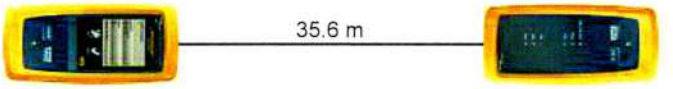
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.8	14.1	13.8	14.1
Frec. (MHz)	431.0	431.0	431.0	431.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.6	10.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.7	15.5	15.7
Frec. (MHz)	434.0	437.0	434.0	437.0
Límite (dB)	7.5	7.4	7.5	7.4

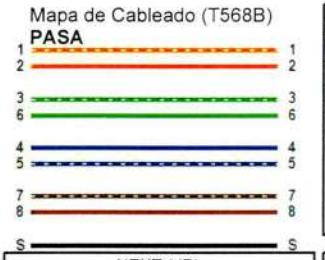
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	8.5	45.7	41.6
Frec. (MHz)	3.0	3.1	481.0	484.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-21.7	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.1	9.7	45.4	42.4
Frec. (MHz)	3.3	3.0	481.0	484.0
Límite (dB)	58.2	58.4	-24.6	-24.8

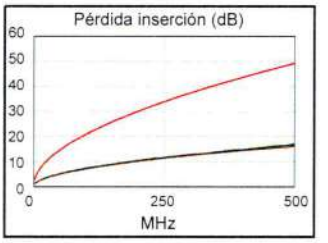
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	3,6
RL (dB)	10.5	9.8	14.1	11.5
Frec. (MHz)	64.3	70.8	431.0	431.0
Límite (dB)	13.9	13.5	6.0	6.0

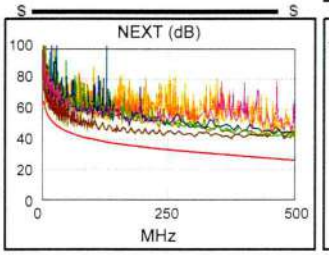
Estándares de Red Compatibles:

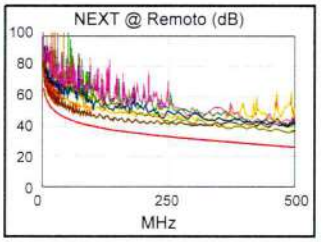
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

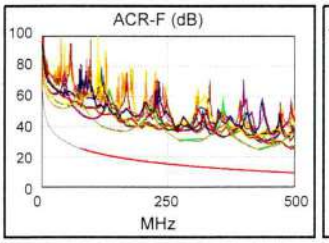


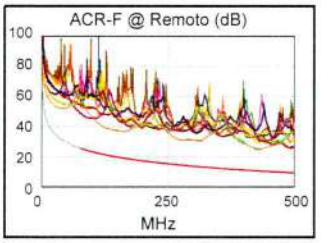


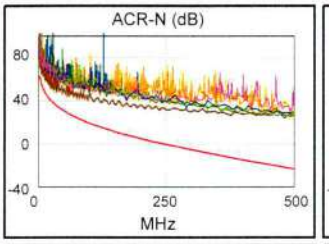


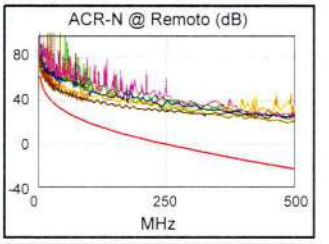


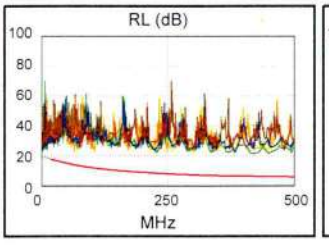


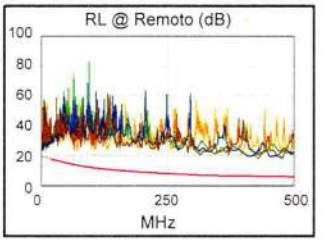












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:08:04 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	205
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.19
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	5.7	13.1	10.4
Frec. (MHz)	47.8	47.8	493.0	487.0
Límite (dB)	45.3	45.3	26.3	26.4
Peor Par	4,5	4,5	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.9	8.2	12.1	10.8
Frec. (MHz)	47.8	47.8	476.0	487.0
Límite (dB)	42.6	42.6	23.8	23.5

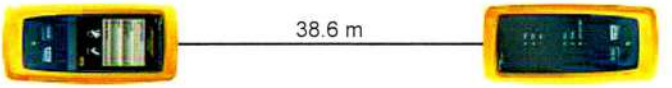
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.2	13.3	13.2	13.3
Frec. (MHz)	423.0	423.0	423.0	423.0
Límite (dB)	10.7	10.7	10.7	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	15.3	15.2	15.4
Frec. (MHz)	423.0	426.0	423.0	427.0
Límite (dB)	7.7	7.7	7.7	7.6

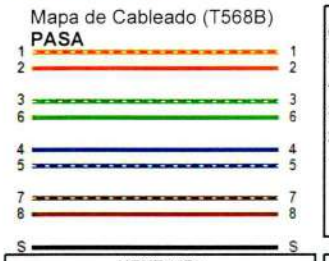
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.5	9.5	44.3	42.2
Frec. (MHz)	2.6	2.9	497.0	493.0
Límite (dB)	61.6	61.4	-23.0	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.1	11.4	43.5	42.2
Frec. (MHz)	3.0	5.4	494.0	487.0
Límite (dB)	58.4	53.7	-25.6	-25.1

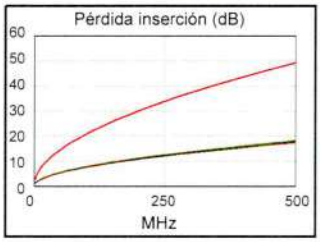
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	9.8	9.5	13.8	12.2
Frec. (MHz)	15.3	127.5	455.0	486.0
Límite (dB)	18.1	10.9	6.0	6.0

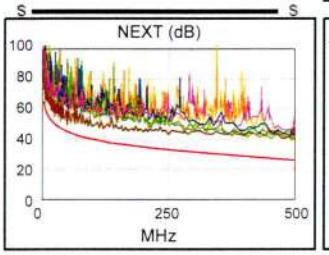
Estándares de Red Compatibles:

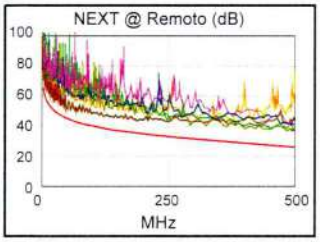
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

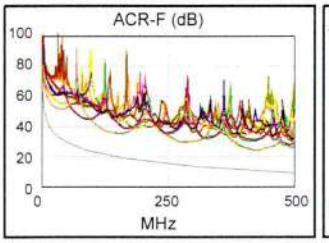


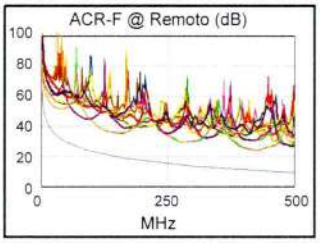


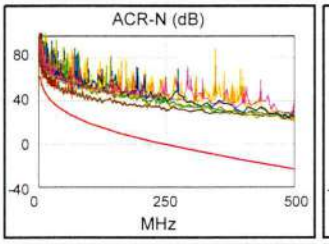


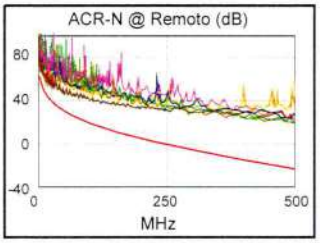


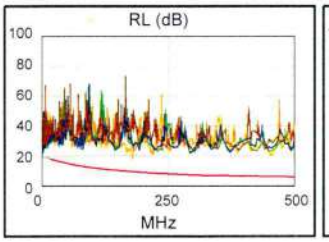


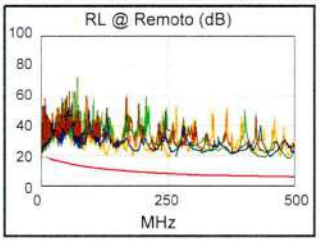












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-08

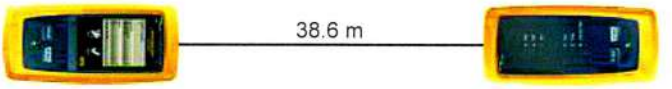
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:08:26 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

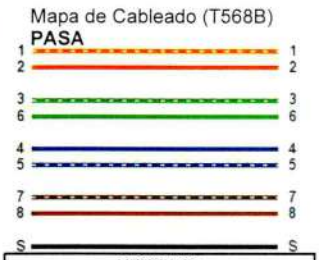
Sumario de Pruebas: PASA

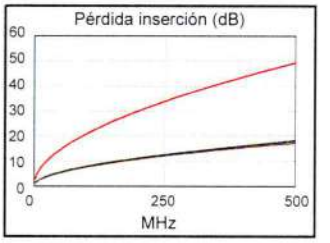
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	205
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



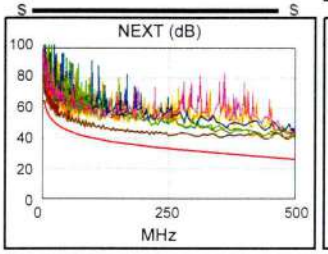
Mapa de Cableado (T568B)

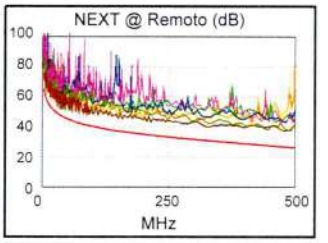




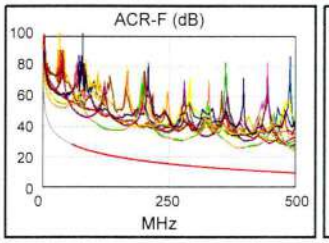
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

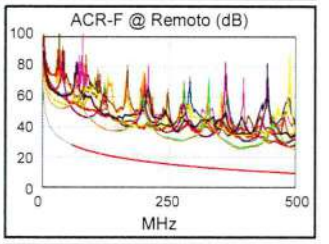
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	6.4	7.3	12.8	10.1
Frec. (MHz)	84.3	30.9	486.0	485.0
Límite (dB)	41.2	48.5	26.4	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	8.2	8.3	12.7	10.2
Frec. (MHz)	5.5	5.3	480.0	485.0
Límite (dB)	58.3	58.6	23.7	23.6



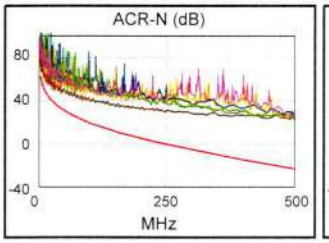


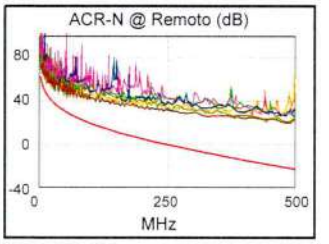
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.1	13.8	14.1	14.7
Frec. (MHz)	500.0	393.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	11.4	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.7	15.3	16.0
Frec. (MHz)	500.0	397.0	500.0	494.0
Límite (dB)	6.3	8.3	6.3	6.4



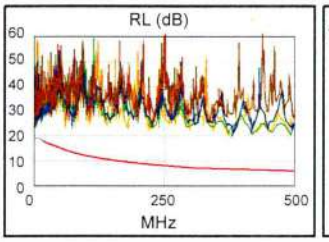


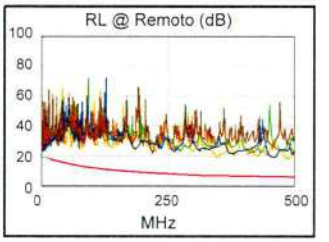
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	9.5	9.9	43.6	40.9
Frec. (MHz)	3.0	2.8	486.0	485.0
Límite (dB)	61.4	61.5	-22.1	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.7	10.8	43.7	40.9
Frec. (MHz)	3.0	2.8	486.0	485.0
Límite (dB)	58.4	58.5	-25.0	-24.9





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	8.9	9.1	13.6	12.1
Frec. (MHz)	15.1	15.3	374.0	487.0
Límite (dB)	18.1	18.1	6.3	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:09:32 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	48.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	259
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	26.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.9	6.1	13.4	8.2
Frec. (MHz)	45.3	45.3	476.0	438.0
Límite (dB)	45.7	45.7	26.7	27.7
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	9.1	8.5	13.0	9.6
Frec. (MHz)	4.1	192.5	466.0	438.0
Límite (dB)	60.3	32.1	24.0	24.8

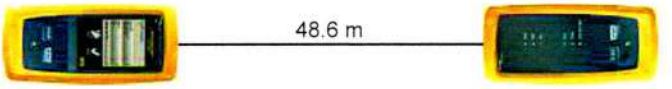
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.2	14.2	15.5	15.4
Frec. (MHz)	428.0	428.0	500.0	500.0
Límite (dB)	10.6	10.6	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	15.6	16.3	15.9
Frec. (MHz)	428.0	425.0	500.0	500.0
Límite (dB)	7.6	7.7	6.3	6.3

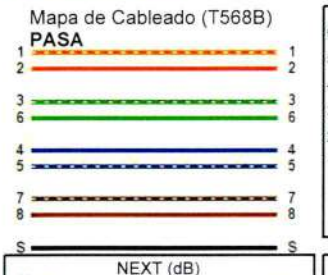
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.8	10.5	39.3	36.4
Frec. (MHz)	4.1	6.1	466.0	480.0
Límite (dB)	58.6	55.0	-20.5	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.2	11.6	40.1	37.6
Frec. (MHz)	4.0	4.1	476.0	480.0
Límite (dB)	56.4	56.1	-24.2	-24.5

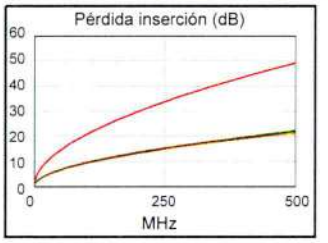
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.2	8.1	10.4	8.6
Frec. (MHz)	10.1	302.0	383.0	471.0
Límite (dB)	19.0	7.2	6.2	6.0

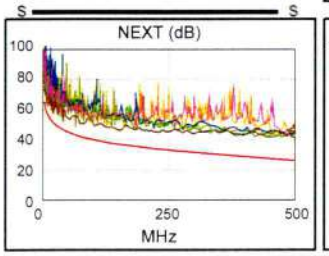
Estándares de Red Compatibles:

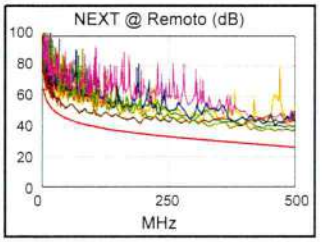
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

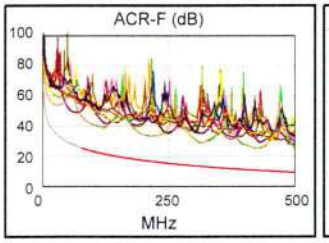


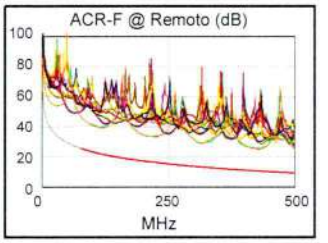


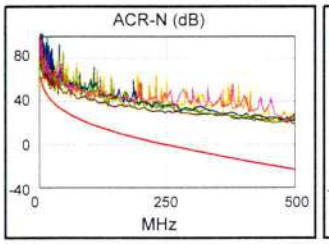


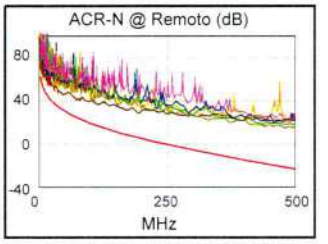


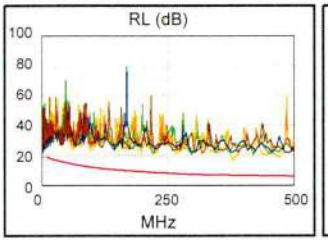


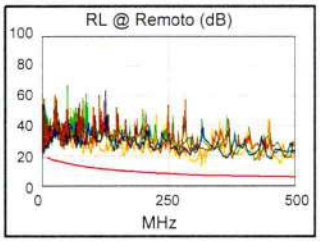












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-14

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:09:53 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	48.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	259
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	26.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	6.2	12.7	11.3
Frec. (MHz)	32.3	32.3	479.0	486.0
Límite (dB)	48.2	48.2	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.9	7.9	13.1	11.3
Frec. (MHz)	4.0	32.3	477.0	496.0
Límite (dB)	60.5	45.5	23.8	23.3

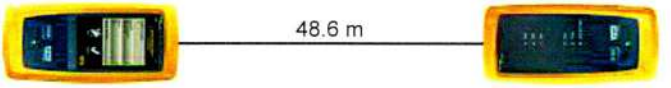
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.5	13.7	13.5
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	15.4	15.3	15.4
Frec. (MHz)	489.0	500.0	491.0	500.0
Límite (dB)	6.5	6.3	6.4	6.3

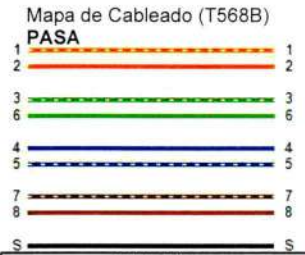
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	9.8	41.2	38.7
Frec. (MHz)	6.3	6.3	499.0	486.0
Límite (dB)	54.8	54.8	-23.1	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.0	10.1	39.4	38.9
Frec. (MHz)	4.0	4.0	477.0	496.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.3	-25.8

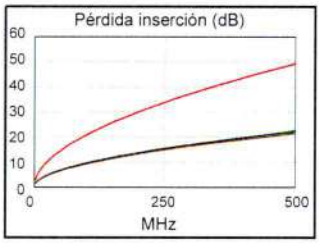
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	8.4	7.8	12.6	10.2
Frec. (MHz)	10.1	12.0	456.0	480.0
Límite (dB)	19.0	18.6	6.0	6.0

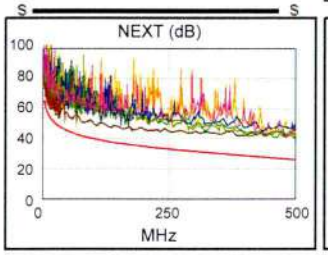
Estándares de Red Compatibles:

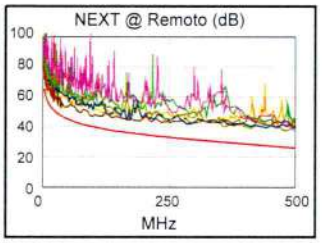
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

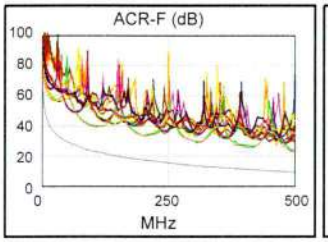


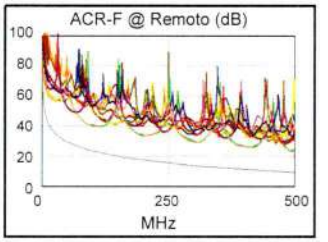


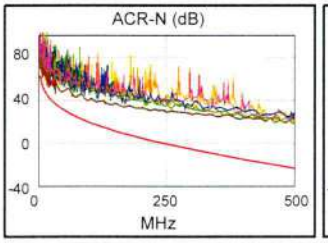


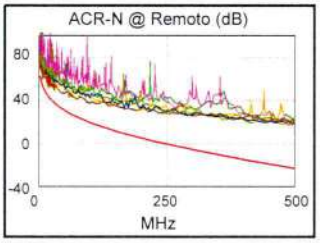


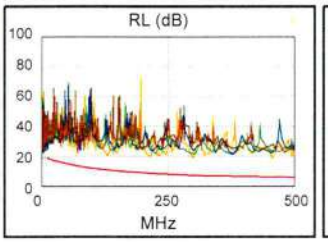


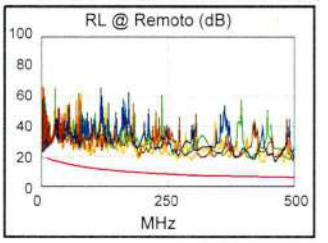












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-15

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:10:52 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	42.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	226
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.6	4.6	11.4	10.4
Frec. (MHz)	20.0	42.8	479.0	484.0
Límite (dB)	51.6	46.1	26.6	26.5
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.5	6.9	12.2	12.0
Frec. (MHz)	20.0	60.3	479.0	489.0
Límite (dB)	49.0	40.9	23.7	23.5

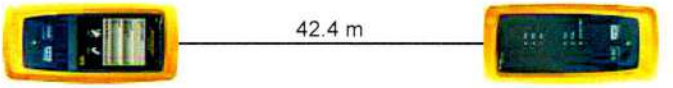
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.4	14.2	14.4	14.3
Frec. (MHz)	434.0	431.0	434.0	434.0
Límite (dB)	10.5	10.6	10.5	10.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.0	15.7	16.1	15.8
Frec. (MHz)	441.0	441.0	444.0	448.0
Límite (dB)	7.4	7.4	7.3	7.2

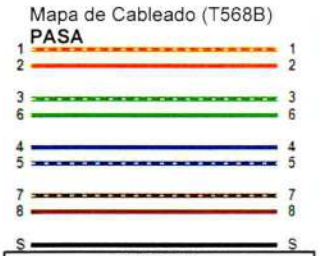
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.9	8.8	40.5	40.1
Frec. (MHz)	2.5	2.6	479.0	489.0
Límite (dB)	61.7	61.6	-21.6	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.5	10.2	40.6	40.6
Frec. (MHz)	2.5	2.6	479.0	489.0
Límite (dB)	58.7	58.6	-24.4	-25.2

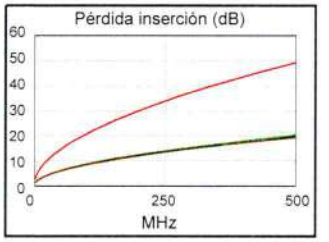
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	4,5
RL (dB)	7.9	9.3	13.9	10.2
Frec. (MHz)	13.8	16.1	333.0	457.0
Límite (dB)	18.3	18.0	6.8	6.0

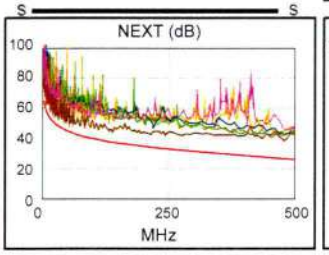
Estándares de Red Compatibles:

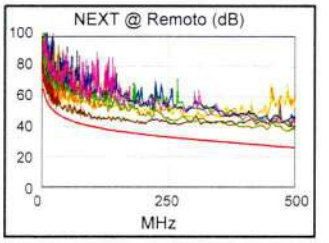
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

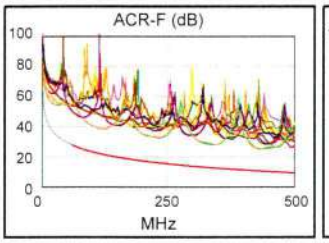


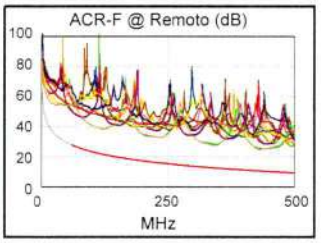


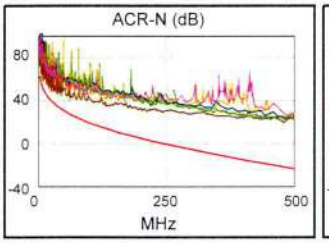


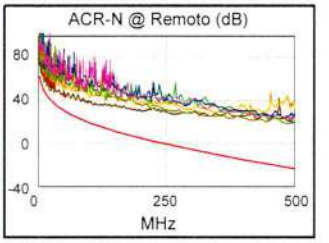


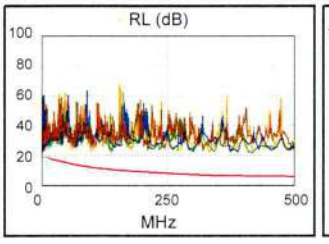


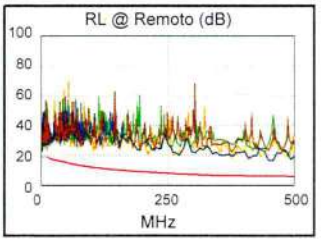












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:11:21 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	42.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	226
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.01
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

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	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.0	6.4	12.0	8.8
Frec. (MHz)	32.5	32.5	482.0	381.0
Límite (dB)	48.1	48.1	26.5	29.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	8.6	7.8	12.8	12.7
Frec. (MHz)	4.8	52.5	482.0	491.0
Límite (dB)	59.3	41.9	23.7	23.4

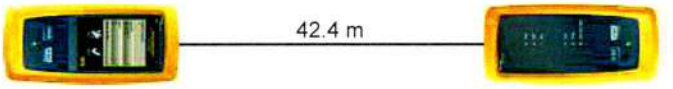
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.8	14.9	14.9	14.9
Frec. (MHz)	467.0	472.0	472.0	472.0
Límite (dB)	9.9	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.4	15.8	16.4	15.9
Frec. (MHz)	467.0	462.0	467.0	468.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.9	6.9

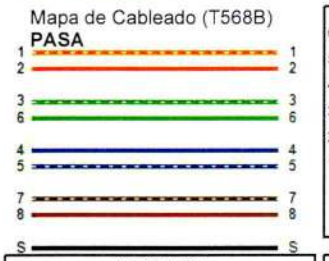
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	10.0	9.7	40.8	41.4
Frec. (MHz)	4.8	4.9	482.0	491.0
Límite (dB)	57.3	57.1	-21.8	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.2	10.9	41.7	41.7
Frec. (MHz)	4.8	2.5	482.0	491.0
Límite (dB)	54.8	58.7	-24.7	-25.4

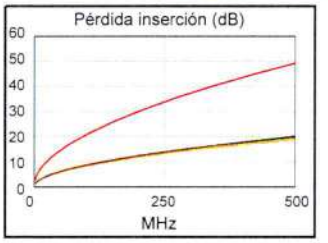
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	1,2	4,5
RL (dB)	9.0	10.3	14.2	12.4
Frec. (MHz)	16.0	13.6	490.0	463.0
Límite (dB)	18.0	18.3	6.0	6.0

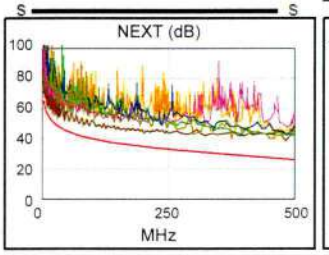
Estándares de Red Compatibles:

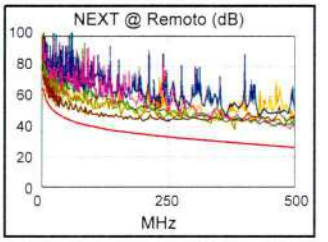
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

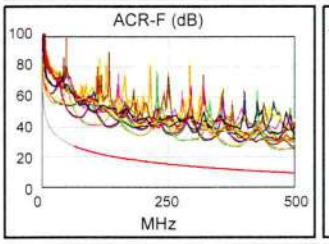


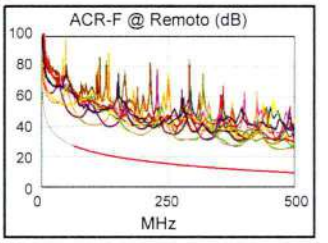


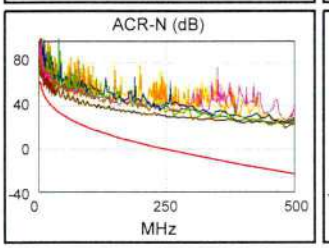


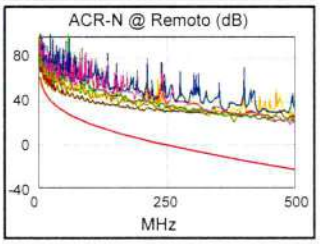


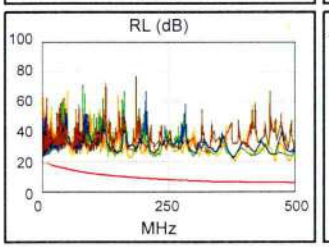


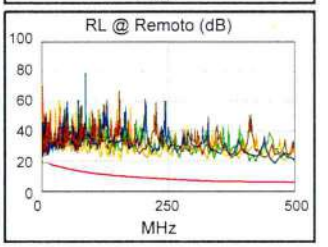












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-17

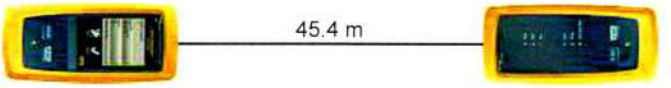
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:12:21 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

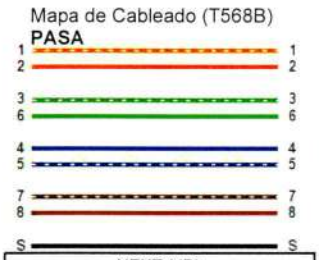
Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

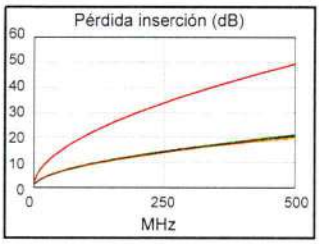
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	45.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	242
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	16
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.40
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

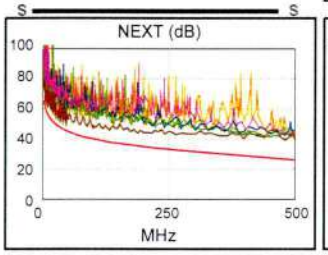


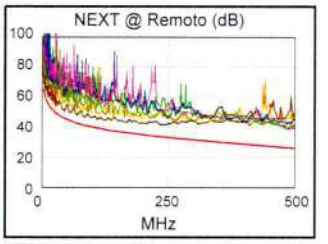




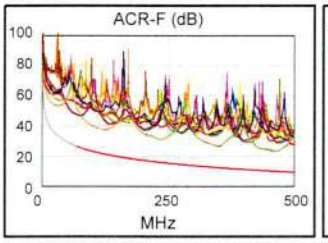
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

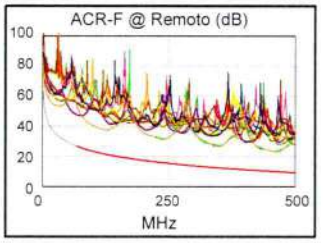
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
NEXT (dB)	5.8	4.8	12.3	12.1
Frec. (MHz)	51.3	37.3	482.0	488.0
Límite (dB)	44.8	47.1	26.5	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.5	6.3	12.9	11.8
Frec. (MHz)	4.6	79.3	486.0	488.0
Límite (dB)	59.5	38.8	23.6	23.5



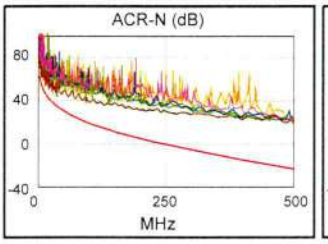


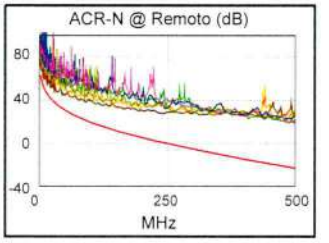
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	12.9	13.1	12.9
Frec. (MHz)	460.0	463.0	463.0	463.0
Límite (dB)	10.0	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.1	14.5	15.2	14.5
Frec. (MHz)	461.0	463.0	466.0	463.0
Límite (dB)	7.0	6.9	6.9	6.9



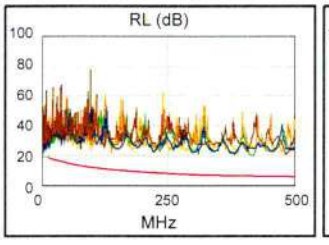


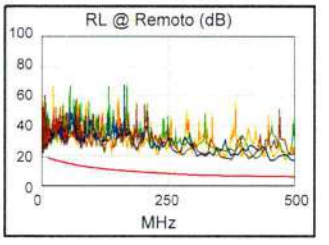
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.7	8.3	40.6	41.3
Frec. (MHz)	4.6	4.6	483.0	500.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-21.9	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.9	9.0	40.8	40.2
Frec. (MHz)	4.6	4.5	483.0	488.0
Límite (dB)	55.1	55.3	-24.8	-25.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
RL (dB)	8.3	9.7	13.6	10.7
Frec. (MHz)	12.8	11.1	420.0	497.0
Límite (dB)	18.5	18.8	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-18

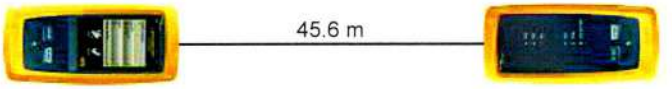
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:12:46 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

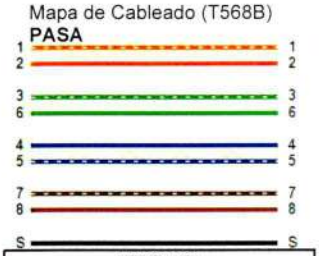
Sumario de Pruebas: PASA

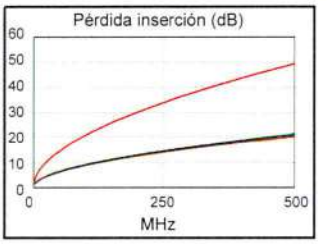
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	45.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	242
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.33
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	27.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

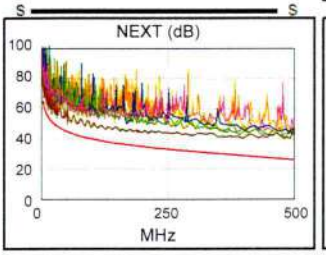


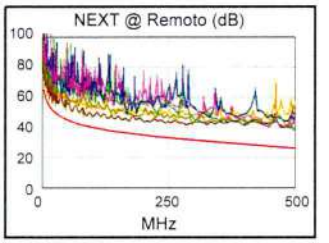
Mapa de Cableado (T568B)



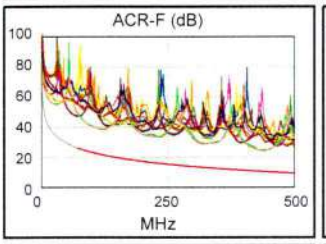


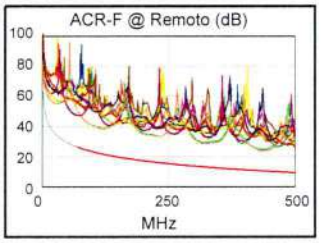
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.0	6.8	13.2	12.1
Frec. (MHz)	30.0	13.8	479.0	497.0
Límite (dB)	48.7	54.3	26.6	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	8.7	7.8	13.0	11.5
Frec. (MHz)	13.8	65.0	479.0	480.0
Límite (dB)	51.7	40.3	23.7	23.7



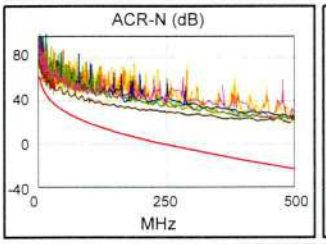


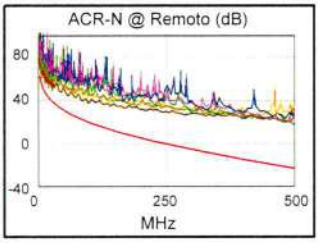
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.8	13.3	13.8	13.4
Frec. (MHz)	430.0	436.0	441.0	437.0
Límite (dB)	10.6	10.5	10.4	10.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	15.2	15.9	15.2
Frec. (MHz)	447.0	449.0	449.0	449.0
Límite (dB)	7.3	7.2	7.2	7.2



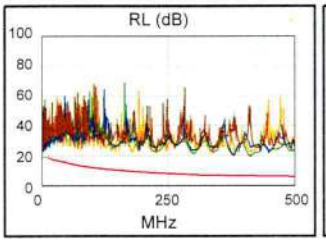


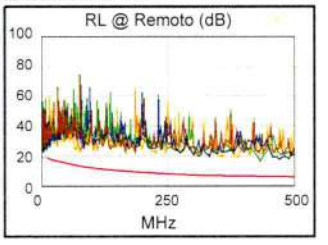
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.7	9.6	41.6	40.4
Frec. (MHz)	4.4	4.4	490.0	497.0
Límite (dB)	58.1	58.1	-22.4	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.0	10.3	40.6	39.3
Frec. (MHz)	4.4	4.4	479.0	480.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-24.4	-24.5





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	3,6	3,6
RL (dB)	8.7	8.7	13.4	10.2
Frec. (MHz)	12.8	11.0	413.0	433.0
Límite (dB)	18.5	18.8	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-19

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:17:03 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	148
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	4.9	12.4	10.9
Frec. (MHz)	49.8	16.6	478.0	487.0
Límite (dB)	45.0	53.0	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.0	6.8	12.1	11.1
Frec. (MHz)	7.8	3.9	483.0	487.0
Límite (dB)	55.8	60.8	23.6	23.5

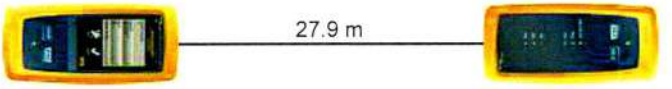
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.8	13.9	13.8	14.4
Frec. (MHz)	434.0	434.0	434.0	473.0
Límite (dB)	10.5	10.5	10.5	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.4	16.3	16.4	16.8
Frec. (MHz)	462.0	424.0	462.0	496.0
Límite (dB)	7.0	7.7	7.0	6.3

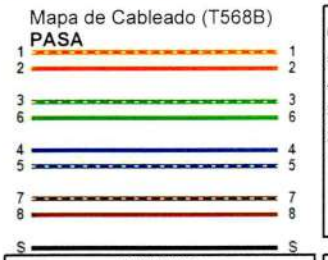
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.5	8.5	49.3	47.3
Frec. (MHz)	3.9	3.9	497.0	500.0
Límite (dB)	59.2	59.2	-23.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.9	9.6	47.2	47.1
Frec. (MHz)	3.9	3.8	483.0	490.0
Límite (dB)	56.7	57.0	-24.8	-25.3

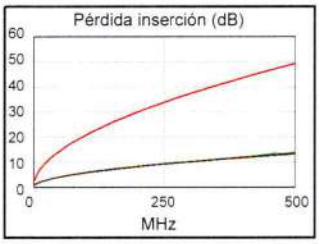
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.5	9.3	10.7	9.3
Frec. (MHz)	55.5	491.0	500.0	491.0
Límite (dB)	14.6	6.0	6.0	6.0

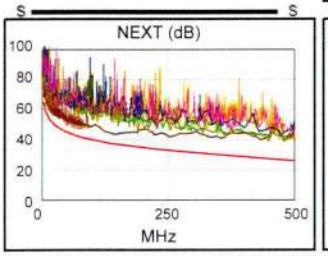
Estándares de Red Compatibles:

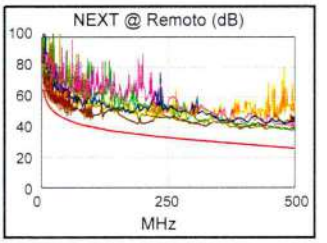
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

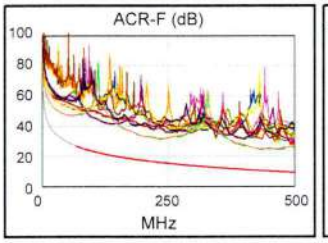


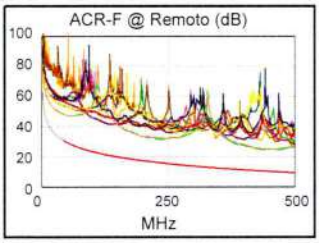


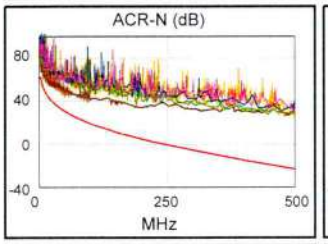


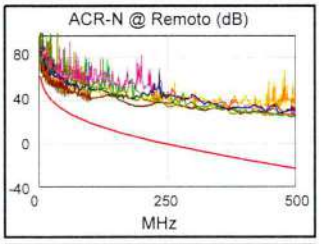


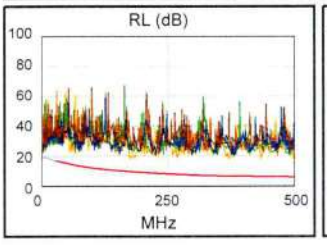


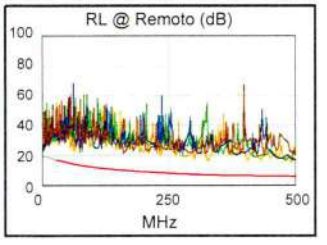












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-20

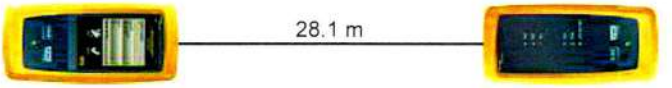
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:17:23 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

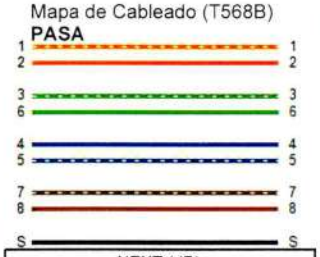
Sumario de Pruebas: PASA

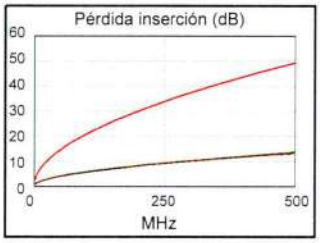
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	28.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	148
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

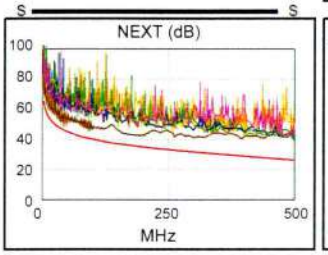


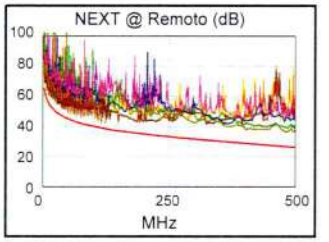
Mapa de Cableado (T568B)



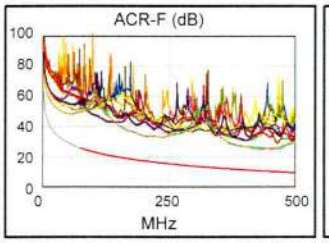


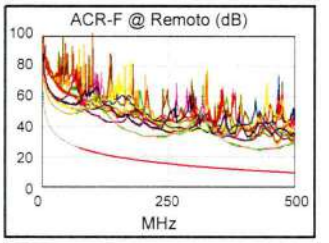
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.2	4.7	12.5	9.4
Frec. (MHz)	37.0	37.0	478.0	482.0
Límite (dB)	47.2	47.2	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	6.7	7.1	11.8	11.4
Frec. (MHz)	37.0	37.0	478.0	482.0
Límite (dB)	44.5	44.5	23.7	23.7



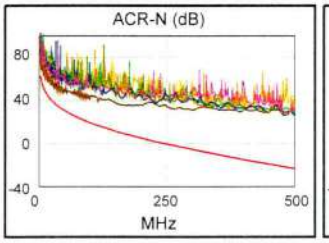


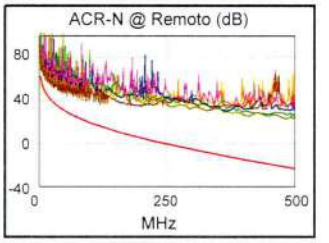
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.9	13.8	13.9	13.8
Frec. (MHz)	430.0	430.0	430.0	430.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.6	10.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	16.4	16.2	16.4
Frec. (MHz)	422.0	424.0	422.0	424.0
Límite (dB)	7.8	7.7	7.8	7.7



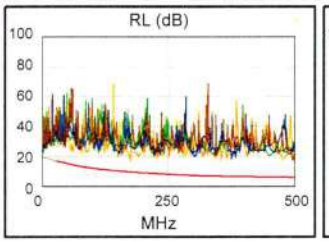


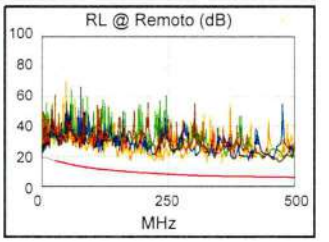
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.6	9.3	47.5	44.6
Frec. (MHz)	3.8	3.9	478.0	482.0
Límite (dB)	59.5	59.2	-21.5	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS ACR-N (dB)	10.9	10.5	46.8	46.7
Frec. (MHz)	3.8	3.9	478.0	482.0
Límite (dB)	57.0	56.7	-24.4	-24.7





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	8.2	7.7	8.6	9.4
Frec. (MHz)	174.5	175.0	347.0	476.0
Límite (dB)	9.6	9.6	6.6	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-21

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:18:08 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	32.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	172
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.26
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	5.8	11.8	12.2
Frec. (MHz)	31.0	48.0	481.0	487.0
Límite (dB)	48.5	45.3	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	7.7	12.2	11.9
Frec. (MHz)	3.3	31.0	481.0	481.0
Límite (dB)	62.0	45.8	23.7	23.7

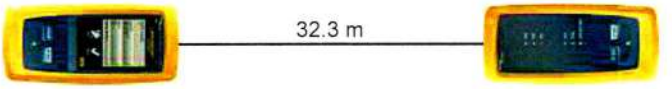
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	12.7	13.2	12.8
Frec. (MHz)	468.0	468.0	471.0	469.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.4	14.3	14.7	14.4
Frec. (MHz)	456.0	466.0	491.0	469.0
Límite (dB)	7.1	6.9	6.4	6.8

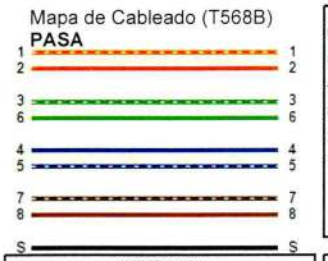
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	9.0	45.0	45.8
Frec. (MHz)	3.1	3.4	481.0	487.0
Límite (dB)	61.1	60.4	-21.7	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.3	45.4	45.7
Frec. (MHz)	3.3	3.4	481.0	484.0
Límite (dB)	58.2	57.9	-24.6	-24.8

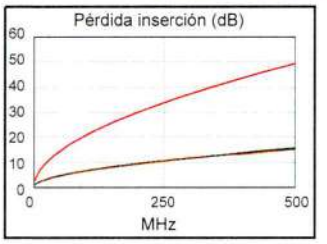
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.1	6.4	10.6	7.5
Frec. (MHz)	111.5	275.0	367.0	493.0
Límite (dB)	11.5	7.6	6.4	6.0

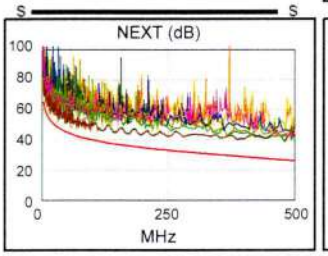
Estándares de Red Compatibles:

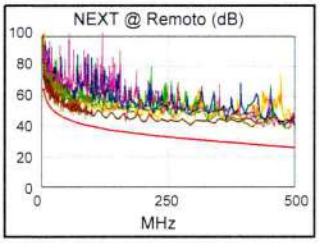
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

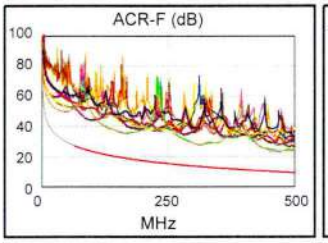


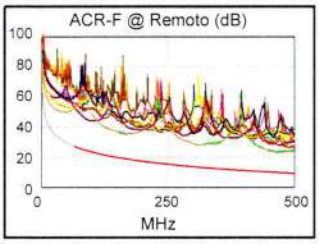


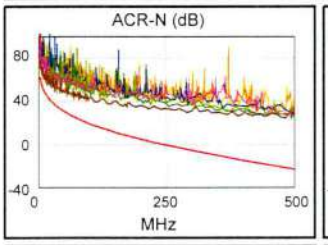


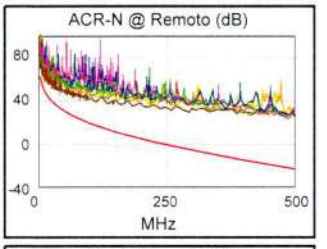


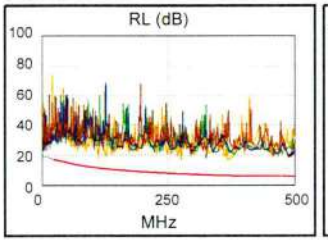


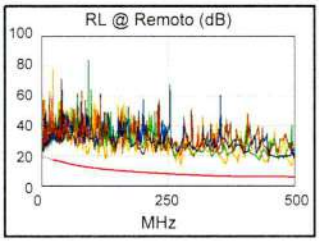












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-22

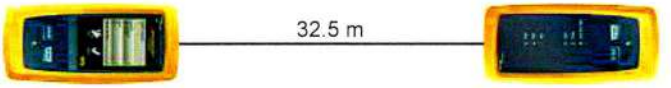
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:18:30 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

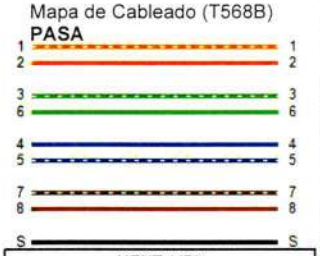
Sumario de Pruebas: PASA

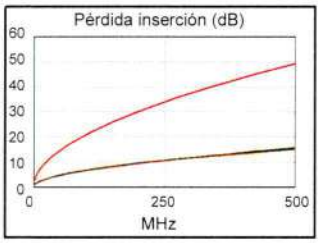
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	32.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	172
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.23
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



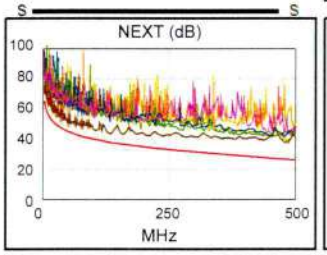
Mapa de Cableado (T568B)

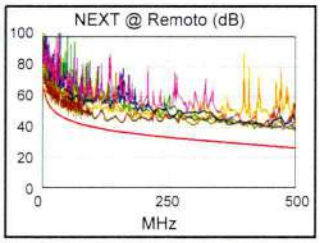




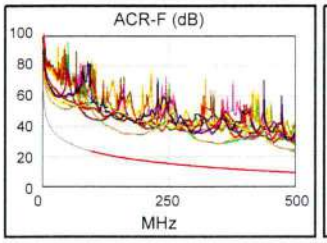
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

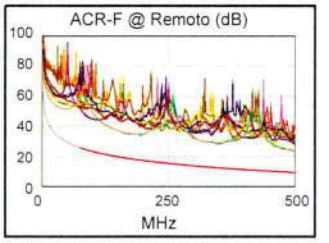
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
NEXT (dB)	5.1	5.3	10.5	10.7
Frec. (MHz)	58.5	141.5	481.0	475.0
Límite (dB)	43.9	37.4	26.6	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	6.6	6.5	11.6	10.1
Frec. (MHz)	3.4	3.4	481.0	474.0
Límite (dB)	61.7	61.7	23.7	23.8



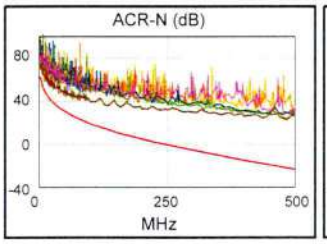


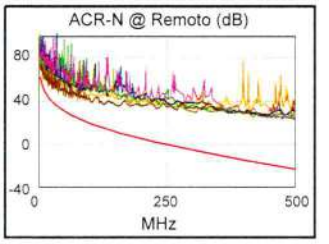
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.7	13.8	13.7	13.8
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.9	15.3	15.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



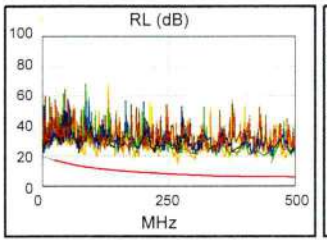


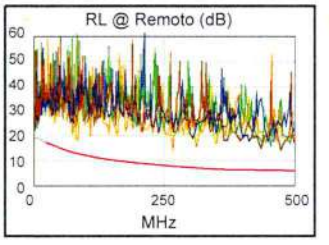
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	8.4	8.5	44.0	43.4
Frec. (MHz)	3.4	3.4	481.0	475.0
Límite (dB)	60.4	60.4	-21.7	-21.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.1	9.0	45.0	43.2
Frec. (MHz)	3.4	3.4	484.0	474.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-24.8	-24.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	7.7	5.2	7.7	6.4
Frec. (MHz)	267.0	83.8	267.0	475.0
Límite (dB)	7.7	12.8	7.7	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-23

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:20:32 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	32.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	172
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	6.4	12.3	9.4
Frec. (MHz)	41.3	27.4	439.0	410.0
Límite (dB)	46.4	49.4	27.6	28.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	8.1	7.5	12.4	12.5
Frec. (MHz)	3.4	3.3	474.0	497.0
Límite (dB)	61.7	62.0	23.8	23.3

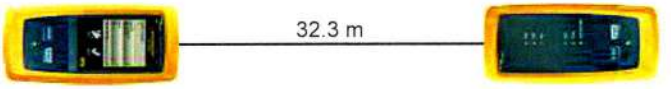
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.8	13.8	14.1	13.9
Frec. (MHz)	460.0	467.0	475.0	471.0
Límite (dB)	10.0	9.9	9.7	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.2	15.1	15.7
Frec. (MHz)	475.0	456.0	481.0	482.0
Límite (dB)	6.7	7.1	6.6	6.6

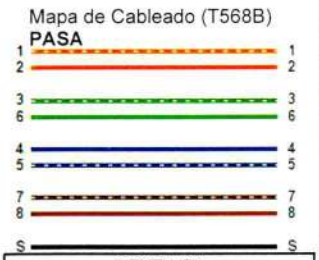
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.7	9.6	46.6	45.7
Frec. (MHz)	3.4	3.3	481.0	494.0
Límite (dB)	60.4	60.7	-21.7	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS ACR-N (dB)	10.6	10.0	45.6	46.3
Frec. (MHz)	3.4	3.3	480.0	497.0
Límite (dB)	57.9	58.2	-24.5	-25.8

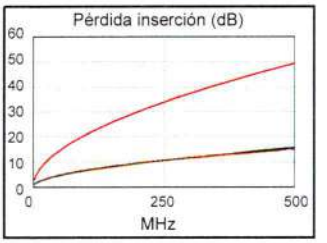
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.7	6.0	11.3	6.2
Frec. (MHz)	74.5	231.5	415.0	494.0
Límite (dB)	13.3	8.4	6.0	6.0

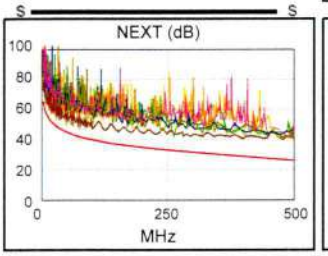
Estándares de Red Compatibles:

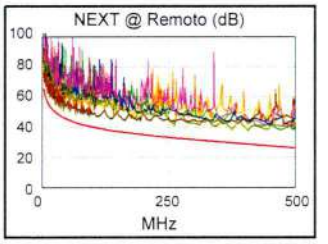
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

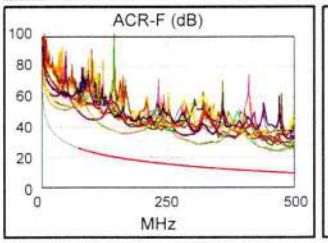


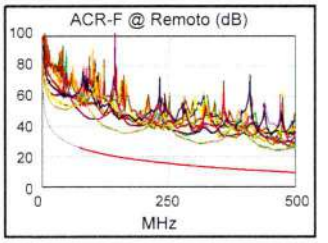


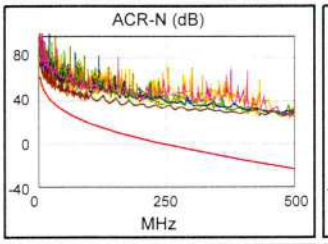


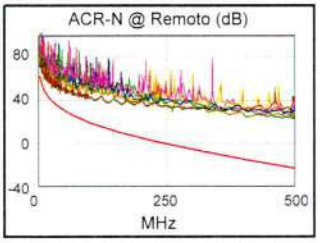


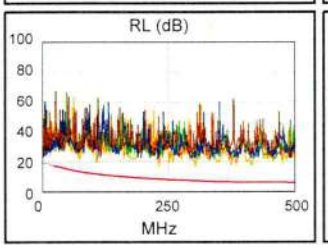


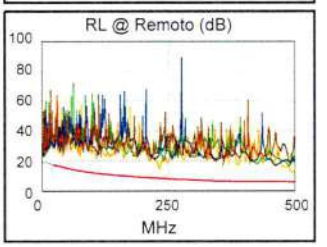












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-24

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:20:52 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	32.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	172
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	6.29
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-7,8
NEXT (dB)	5.5	5.4	11.3	11.4
Frec. (MHz)	37.8	38.0	486.0	485.0
Límite (dB)	47.0	47.0	26.4	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	6.7	11.3	11.3
Frec. (MHz)	3.3	3.3	480.0	484.0
Límite (dB)	62.0	62.0	23.7	23.6

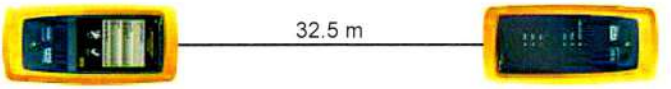
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.6	13.6	13.6
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	15.3	15.4	15.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

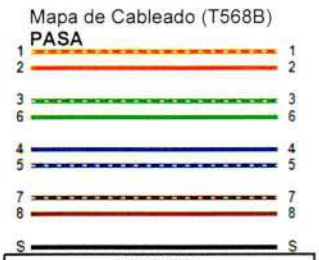
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-7,8
ACR-N (dB)	9.0	8.6	44.7	44.8
Frec. (MHz)	3.1	3.1	486.0	485.0
Límite (dB)	61.1	61.1	-22.1	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	9.1	44.4	44.7
Frec. (MHz)	3.3	3.1	480.0	484.0
Límite (dB)	58.2	58.3	-24.5	-24.8

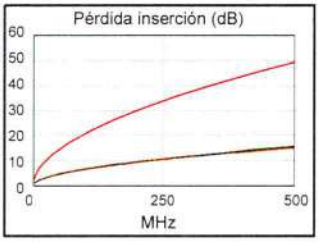
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	6.6	6.1	7.6	10.3
Frec. (MHz)	77.5	77.8	187.0	484.0
Límite (dB)	13.1	13.1	9.3	6.0

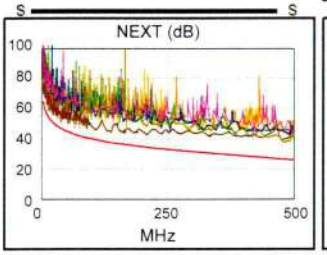
Estándares de Red Compatibles:

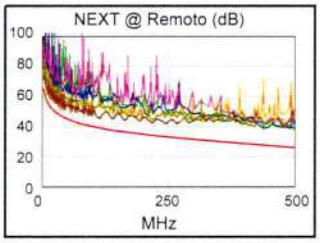
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

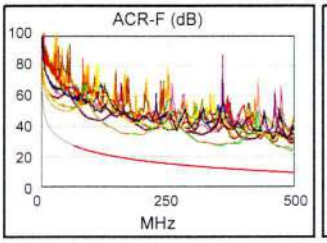


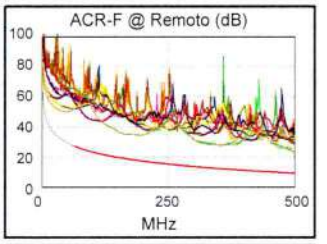


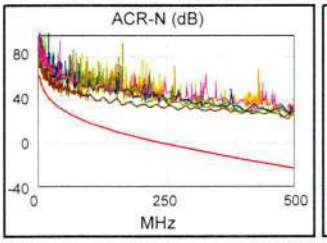


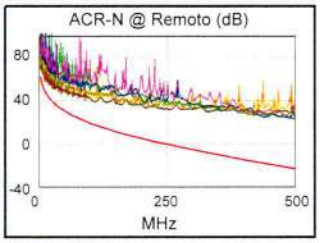


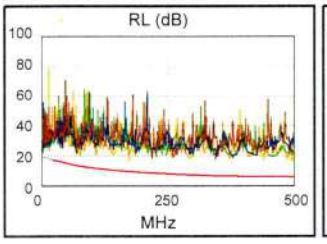


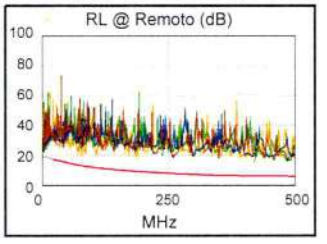












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:21:44 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	191
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.6	5.6	11.9	9.0
Frec. (MHz)	45.8	45.8	481.0	446.0
Límite (dB)	45.7	45.7	26.6	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	7.0	12.8	10.7
Frec. (MHz)	18.3	39.5	487.0	446.0
Límite (dB)	49.6	44.0	23.5	24.5

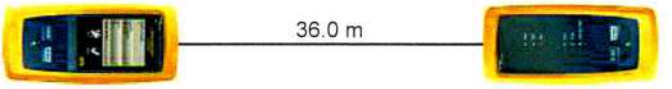
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	13.8	13.9	13.8
Frec. (MHz)	458.0	462.0	458.0	462.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.7	15.7	15.7
Frec. (MHz)	452.0	462.0	452.0	462.0
Límite (dB)	7.2	7.0	7.2	7.0

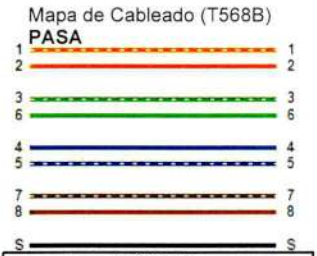
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	9.3	44.2	39.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	487.0	446.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.2	-18.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.4	44.5	44.2
Frec. (MHz)	3.0	3.0	487.0	483.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-25.1	-24.8

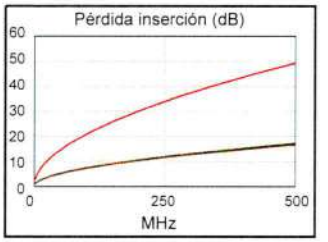
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	6.3	7.2	10.3	9.9
Frec. (MHz)	71.5	87.8	421.0	487.0
Límite (dB)	13.5	12.6	6.0	6.0

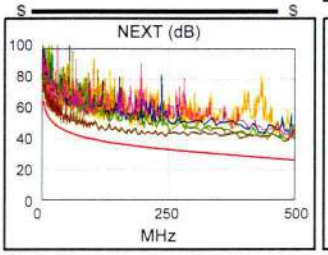
Estándares de Red Compatibles:

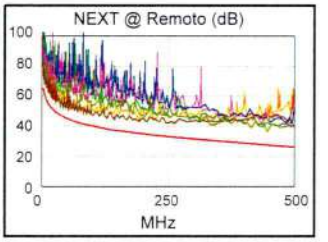
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

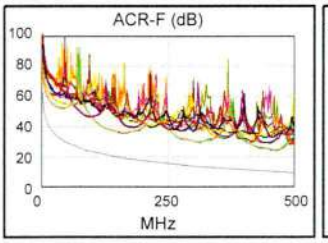


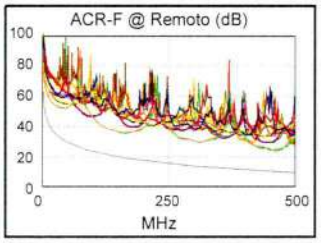


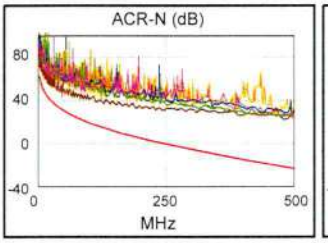


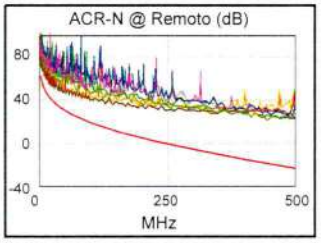


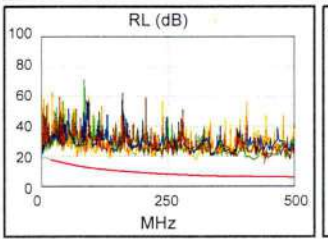


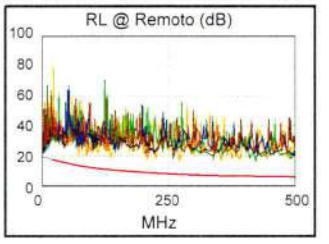












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-02

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:22:14 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	192
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.87
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.6	5.5	11.9	11.4
Frec. (MHz)	33.3	33.3	478.0	499.0
Límite (dB)	48.0	48.0	26.6	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.4	7.3	12.1	12.6
Frec. (MHz)	5.9	8.9	479.0	485.0
Límite (dB)	57.8	54.9	23.7	23.6

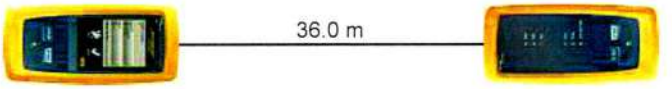
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	14.1	14.0	14.8	14.9
Frec. (MHz)	418.0	431.0	490.0	490.0
Límite (dB)	10.8	10.6	9.5	9.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.4	16.2	16.5
Frec. (MHz)	418.0	423.0	500.0	496.0
Límite (dB)	7.8	7.7	6.3	6.3

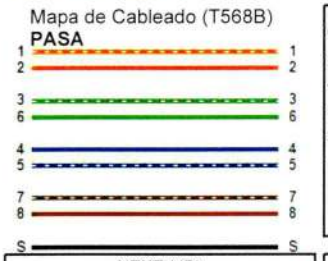
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.9	8.9	43.5	43.7
Frec. (MHz)	3.0	3.0	478.0	499.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-21.5	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.3	10.0	43.7	44.9
Frec. (MHz)	3.1	3.0	479.0	486.0
Límite (dB)	58.3	58.4	-24.4	-25.0

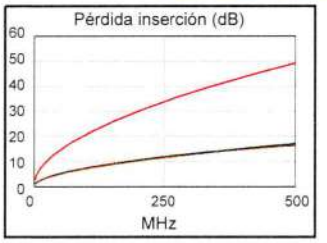
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.2	7.6	10.1	7.6
Frec. (MHz)	105.0	488.0	336.0	488.0
Límite (dB)	11.8	6.0	6.7	6.0

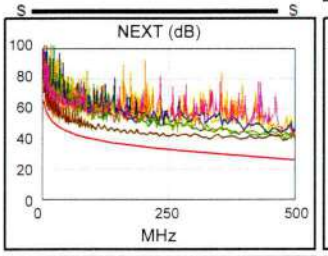
Estándares de Red Compatibles:

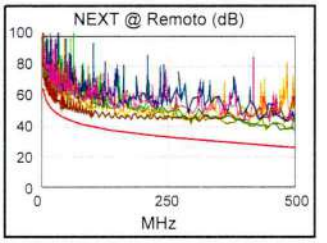
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

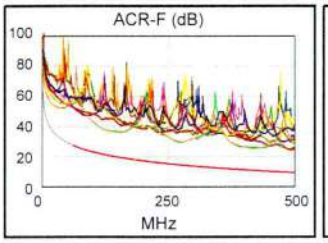


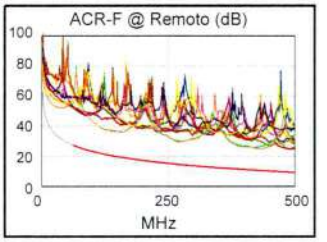


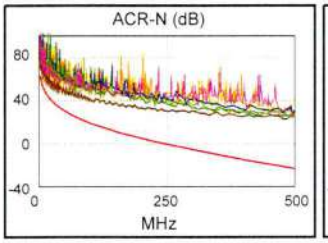


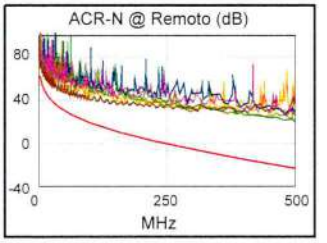


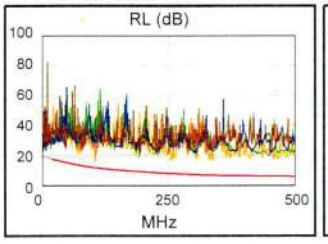


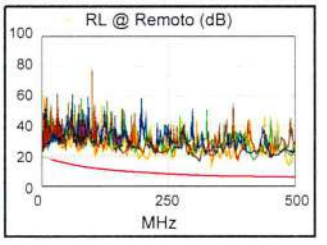












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-03

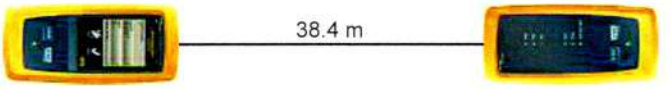
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:33:01 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

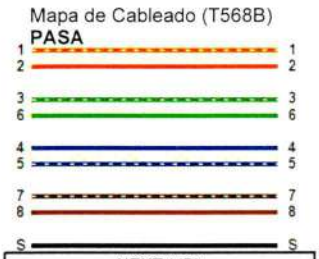
Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

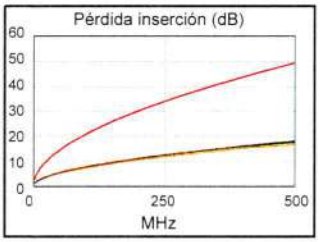
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	205
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.15
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

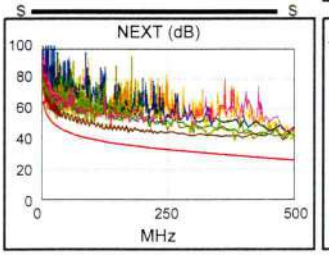


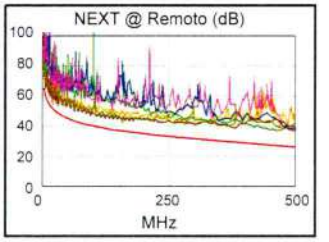




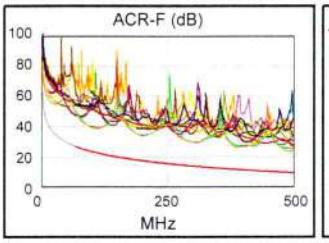
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

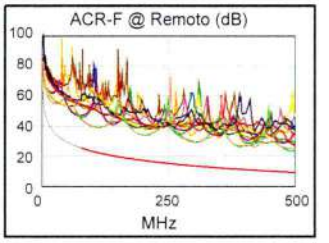
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	6.4	5.9	12.8	9.6
Frec. (MHz)	5.1	158.5	478.0	465.0
Límite (dB)	61.3	36.5	26.6	27.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.7	5.9	13.0	9.3
Frec. (MHz)	5.3	158.0	482.0	492.0
Límite (dB)	58.6	33.6	23.7	23.4



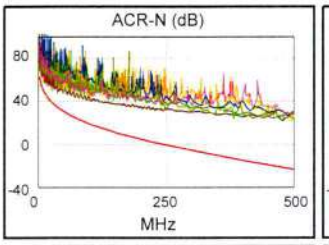


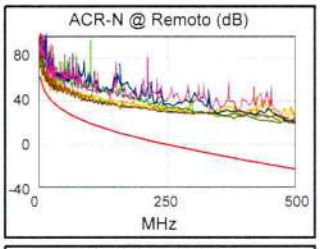
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.9	14.0	13.9	14.0
Frec. (MHz)	495.0	492.0	495.0	492.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	15.3	15.4	15.3
Frec. (MHz)	494.0	499.0	494.0	499.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.4	6.3



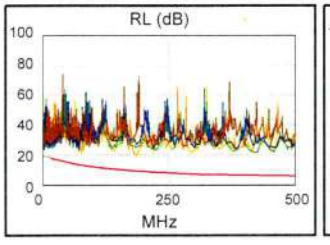


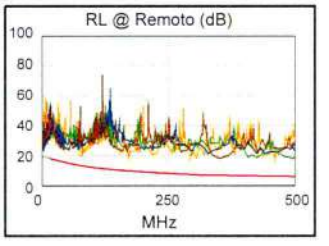
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.2	9.7	44.8	41.8
Frec. (MHz)	5.0	5.1	495.0	493.0
Límite (dB)	56.9	56.6	-22.8	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.6	9.6	43.7	40.7
Frec. (MHz)	5.3	5.1	482.0	492.0
Límite (dB)	53.9	54.1	-24.7	-25.5





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	7.9	6.1	9.7	11.9
Frec. (MHz)	17.5	78.3	186.5	496.0
Límite (dB)	17.8	13.1	9.3	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:33:24 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	205
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.98
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	4.8	3.9	11.2	4.2
Frec. (MHz)	7.8	341.0	477.0	476.0
Límite (dB)	58.4	30.6	26.7	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.4	6.1	11.7	6.4
Frec. (MHz)	7.8	342.0	476.0	476.0
Límite (dB)	55.8	27.6	23.8	23.8

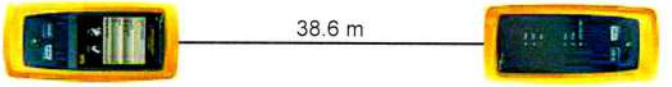
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	13.1	13.2	13.2
Frec. (MHz)	456.0	457.0	456.0	458.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.6	15.6	15.7
Frec. (MHz)	464.0	458.0	464.0	467.0
Límite (dB)	6.9	7.0	6.9	6.9

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.4	9.0	42.2	35.2
Frec. (MHz)	7.8	7.9	477.0	476.0
Límite (dB)	52.7	52.5	-21.4	-21.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.9	10.5	42.0	36.9
Frec. (MHz)	7.8	4.9	476.0	477.0
Límite (dB)	50.1	54.6	-24.2	-24.3

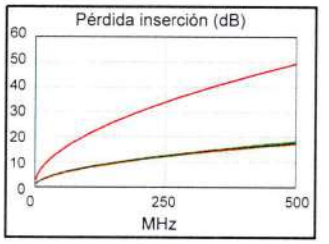
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.5	8.0	14.4	10.7
Frec. (MHz)	17.4	78.3	428.0	443.0
Límite (dB)	17.8	13.1	6.0	6.0

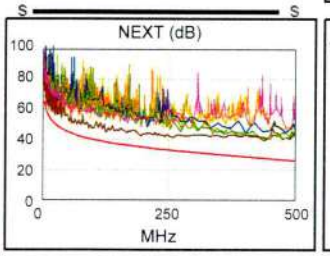
Estándares de Red Compatibles:

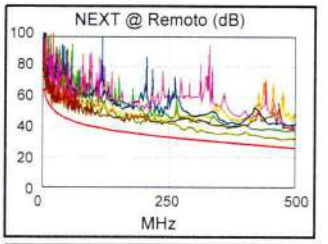
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

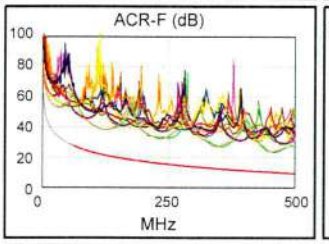


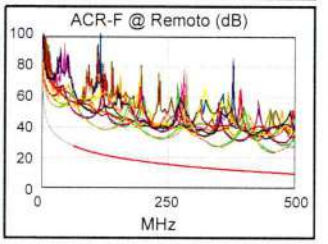


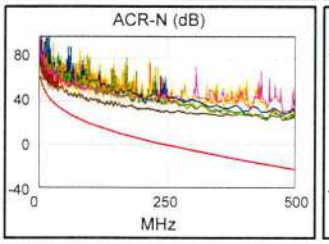


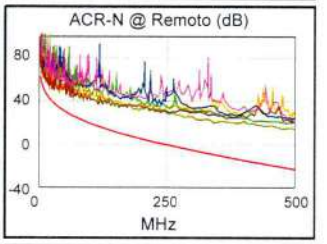


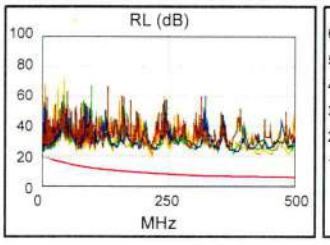


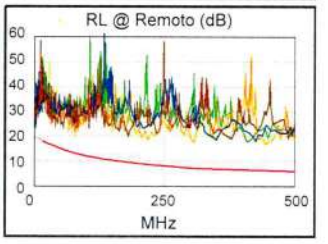












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:33:56 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	43.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	231
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	5.8	5.0	14.1	7.4
Frec. (MHz)	35.3	392.0	482.0	500.0
Límite (dB)	47.5	29.0	26.5	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.7	6.9	13.9	8.4
Frec. (MHz)	4.6	282.0	482.0	497.0
Límite (dB)	59.5	29.2	23.7	23.3

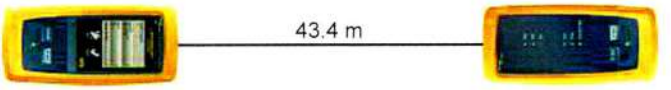
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.5	13.7	13.5	13.7
Frec. (MHz)	494.0	495.0	494.0	495.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.8	14.4	14.8	14.4
Frec. (MHz)	497.0	500.0	497.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

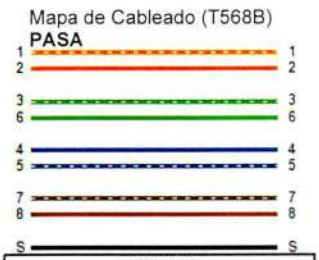
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	9.5	43.6	37.7
Frec. (MHz)	4.6	4.6	482.0	500.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-21.8	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.2	10.7	43.1	37.9
Frec. (MHz)	4.6	4.5	482.0	497.0
Límite (dB)	55.1	55.3	-24.7	-25.8

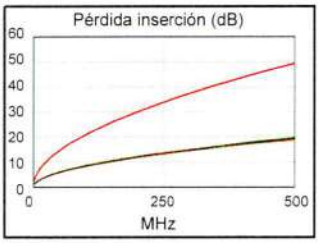
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.4	6.7	9.9	6.7
Frec. (MHz)	13.3	303.0	373.0	303.0
Límite (dB)	18.4	7.2	6.3	7.2

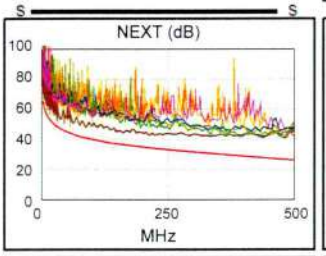
Estándares de Red Compatibles:

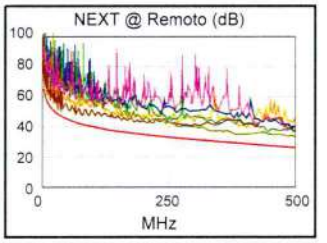
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

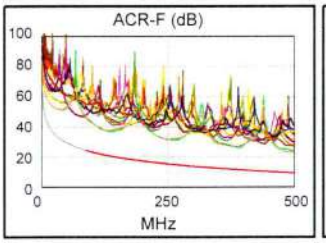


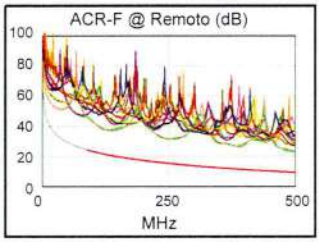


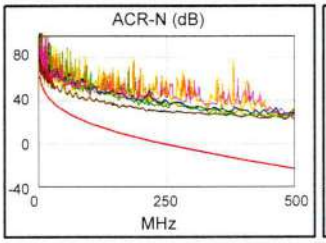


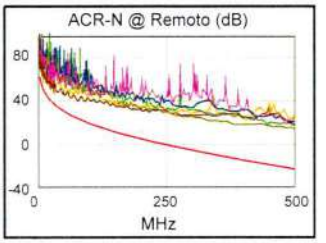


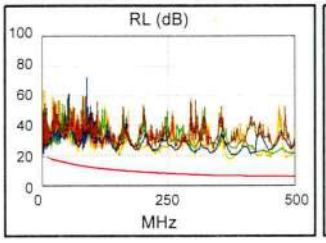


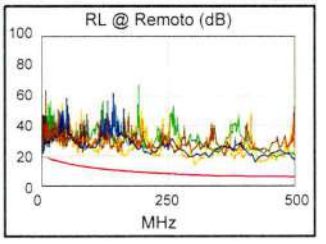












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:34:25 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	43.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	231
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	6.0	6.1	10.6	7.8
Frec. (MHz)	37.5	398.0	476.0	480.0
Límite (dB)	47.1	28.8	26.7	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	7.6	11.5	9.8
Frec. (MHz)	4.5	87.3	480.0	495.0
Límite (dB)	59.7	38.1	23.7	23.3

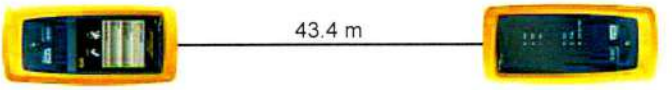
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.3	13.4	13.4
Frec. (MHz)	470.0	467.0	470.0	470.0
Límite (dB)	9.8	9.9	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.2	15.6	15.2
Frec. (MHz)	495.0	467.0	496.0	467.0
Límite (dB)	6.4	6.9	6.3	6.9

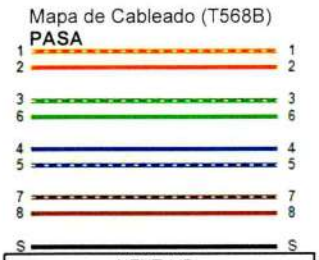
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.1	10.1	40.1	37.4
Frec. (MHz)	4.5	4.6	476.0	480.0
Límite (dB)	57.8	57.6	-21.3	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.2	10.6	40.6	39.4
Frec. (MHz)	4.5	4.5	480.0	493.0
Límite (dB)	55.3	55.3	-24.5	-25.5

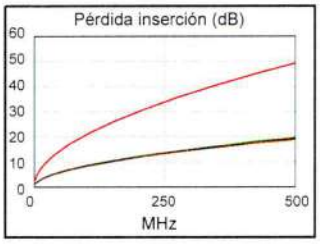
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.8	8.3	12.2	9.0
Frec. (MHz)	71.0	152.5	342.0	302.0
Límite (dB)	13.5	10.2	6.7	7.2

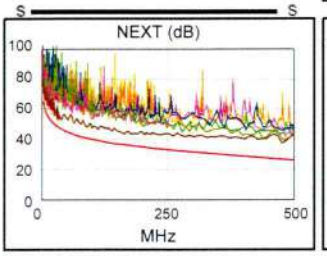
Estándares de Red Compatibles:

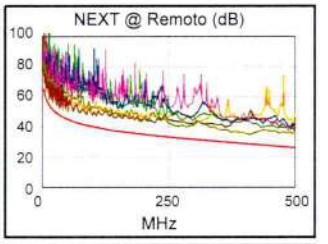
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

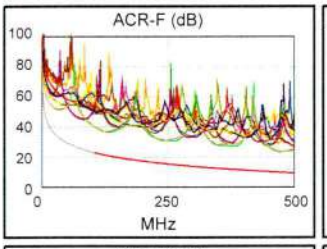


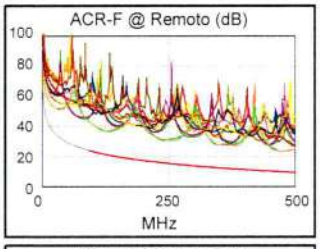


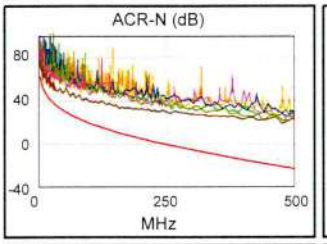


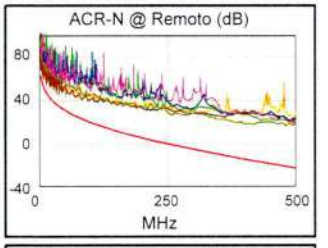


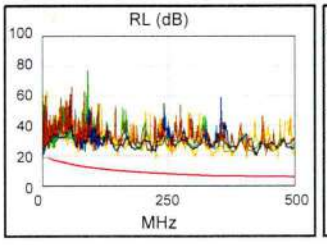


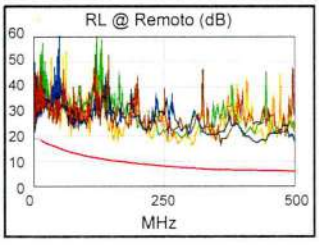












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:35:05 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	40.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	214
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.55
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	4,5-7,8
NEXT (dB)	7.8	7.9	12.6	14.1
Frec. (MHz)	34.8	5.1	478.0	492.0
Límite (dB)	47.6	61.3	26.6	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.4	7.7	13.2	13.3
Frec. (MHz)	5.1	5.1	483.0	492.0
Límite (dB)	58.8	58.8	23.6	23.4

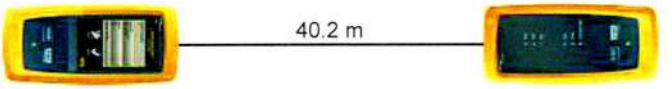
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.3	13.6	13.3
Frec. (MHz)	500.0	499.0	500.0	499.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	14.2	15.7	14.2
Frec. (MHz)	484.0	499.0	499.0	499.0
Límite (dB)	6.6	6.3	6.3	6.3

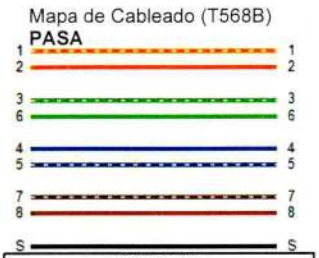
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	4,5-7,8
ACR-N (dB)	10.6	10.7	43.5	44.3
Frec. (MHz)	5.0	5.1	495.0	492.0
Límite (dB)	56.9	56.6	-22.8	-22.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.2	10.5	42.8	43.5
Frec. (MHz)	5.1	5.1	483.0	492.0
Límite (dB)	54.1	54.1	-24.8	-25.5

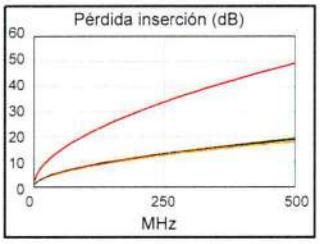
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	7.7	7.9	9.7	11.8
Frec. (MHz)	14.6	77.8	186.0	407.0
Límite (dB)	18.2	13.1	9.3	6.0

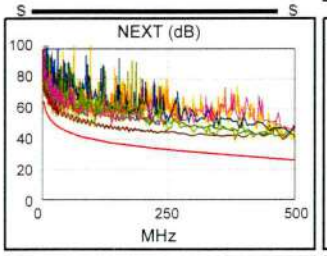
Estándares de Red Compatibles:

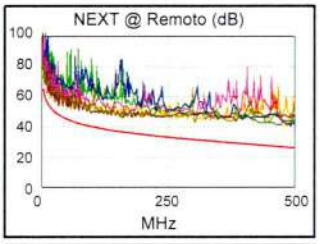
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

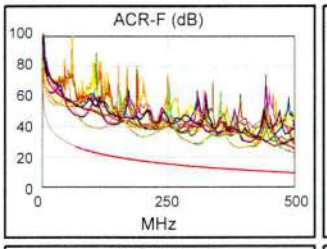


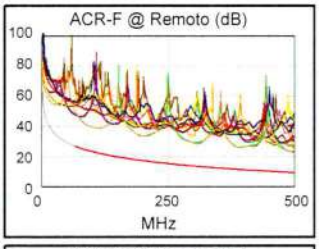


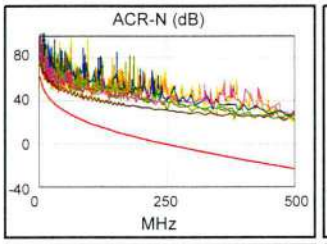


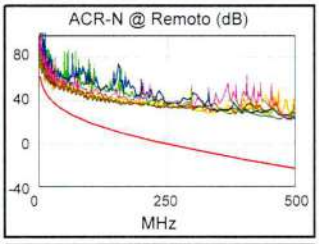


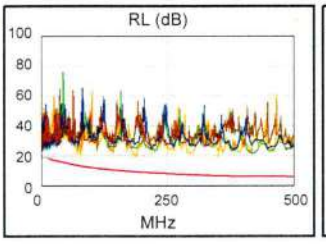


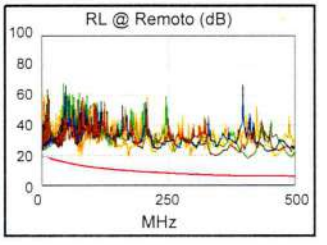












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:36:08 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	40.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	214
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	6.7	11.5	7.2
Frec. (MHz)	7.9	7.9	477.0	479.0
Límite (dB)	58.3	58.3	26.7	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.3	8.7	12.0	9.5
Frec. (MHz)	7.9	7.9	477.0	478.0
Límite (dB)	55.7	55.7	23.8	23.7

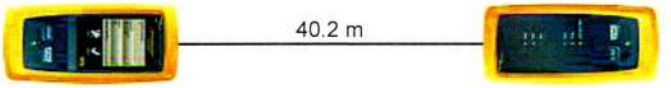
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	12.7	13.0	12.7
Frec. (MHz)	464.0	457.0	464.0	457.0
Límite (dB)	9.9	10.1	9.9	10.1
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.1	15.3	15.1
Frec. (MHz)	464.0	467.0	464.0	467.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.9

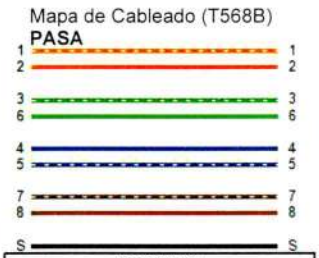
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.7	10.2	41.4	37.3
Frec. (MHz)	7.9	7.9	477.0	479.0
Límite (dB)	52.5	52.5	-21.4	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.4	11.5	41.3	39.1
Frec. (MHz)	2.6	4.9	477.0	478.0
Límite (dB)	58.6	54.6	-24.3	-24.4

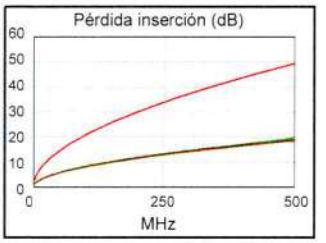
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	3,6
RL (dB)	8.1	9.3	14.7	11.4
Frec. (MHz)	14.6	14.6	428.0	408.0
Límite (dB)	18.2	18.2	6.0	6.0

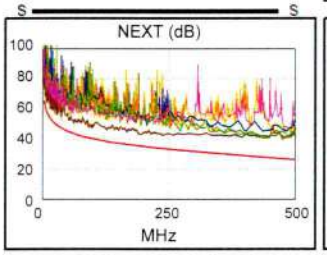
Estándares de Red Compatibles:

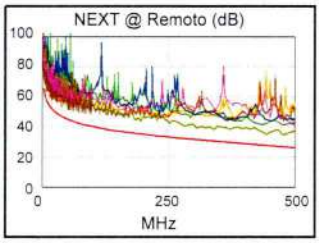
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

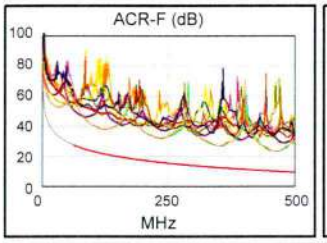


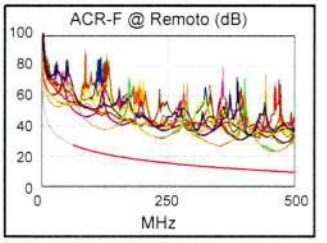


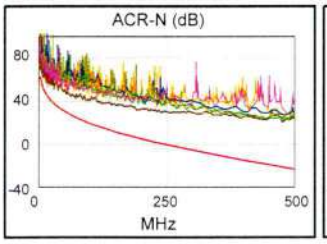


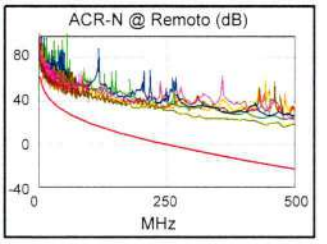


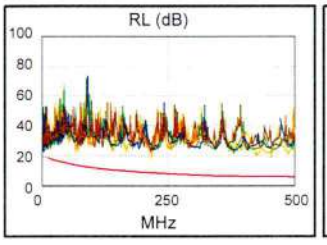


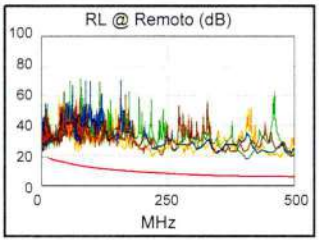












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-09

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:36:59 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	45.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	240
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	16
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.33
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.3	7.4	13.1	10.1
Frec. (MHz)	35.3	44.8	438.0	484.0
Límite (dB)	47.5	45.8	27.7	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.7	9.1	13.9	11.7
Frec. (MHz)	35.3	44.8	481.0	484.0
Límite (dB)	44.8	43.1	23.7	23.6

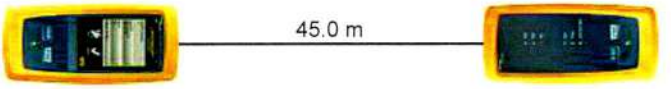
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.4	12.4	12.4	12.4
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.5	13.9	14.5	14.0
Frec. (MHz)	500.0	495.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.4	6.3	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.1	10.7	43.0	38.8
Frec. (MHz)	4.4	4.6	482.0	484.0
Límite (dB)	58.1	57.6	-21.8	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.3	11.7	41.9	40.1
Frec. (MHz)	4.4	4.5	481.0	484.0
Límite (dB)	55.6	55.3	-24.6	-24.8

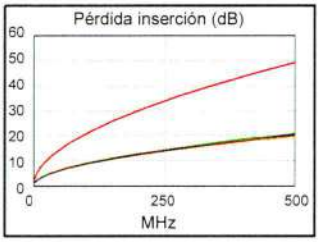
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.4	8.9	10.1	8.9
Frec. (MHz)	12.9	303.0	374.0	303.0
Límite (dB)	18.5	7.2	6.3	7.2

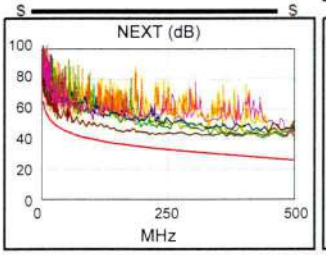
Estándares de Red Compatibles:

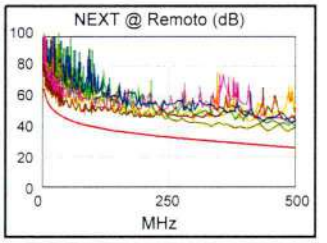
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

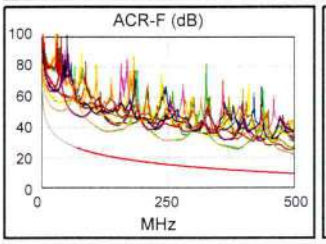


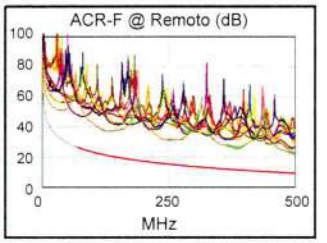


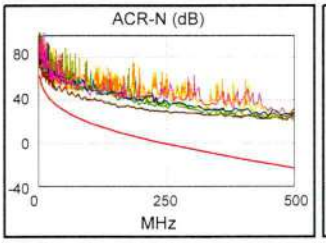


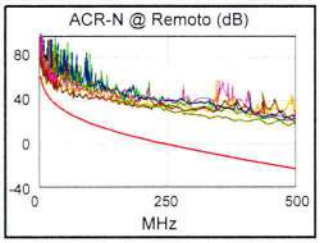


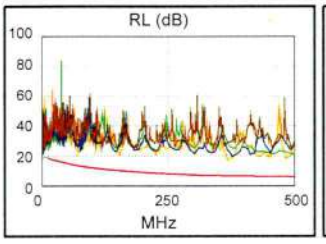


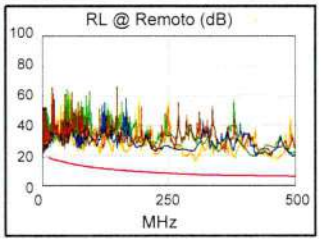












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-10

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:37:31 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	45.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	240
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.26
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.5	9.0	10.9	10.7
Frec. (MHz)	37.5	7.0	476.0	480.0
Límite (dB)	47.1	59.1	26.7	26.6
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.9	9.3	11.7	12.3
Frec. (MHz)	37.5	4.5	480.0	483.0
Límite (dB)	44.4	59.7	23.7	23.6

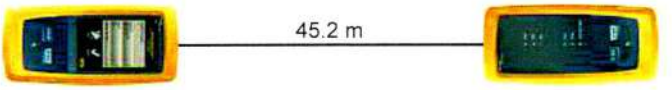
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	13.2	13.2	13.2
Frec. (MHz)	473.0	470.0	473.0	470.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.8	14.8	14.9	15.0
Frec. (MHz)	495.0	467.0	496.0	495.0
Límite (dB)	6.4	6.9	6.3	6.4

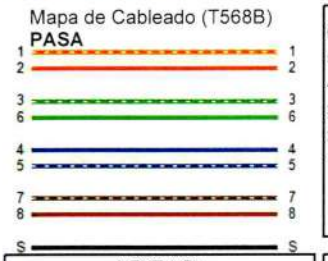
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.3	11.5	39.4	39.2
Frec. (MHz)	4.4	4.5	477.0	480.0
Límite (dB)	58.1	57.8	-21.4	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.5	11.7	39.7	40.9
Frec. (MHz)	4.5	4.5	480.0	483.0
Límite (dB)	55.3	55.3	-24.5	-24.8

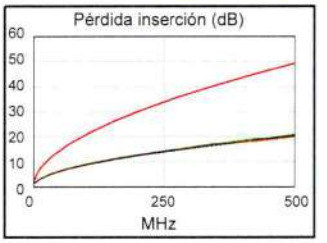
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.4	9.8	12.4	10.2
Frec. (MHz)	70.8	225.5	342.0	276.0
Límite (dB)	13.5	8.5	6.7	7.6

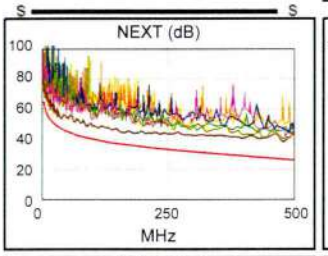
Estándares de Red Compatibles:

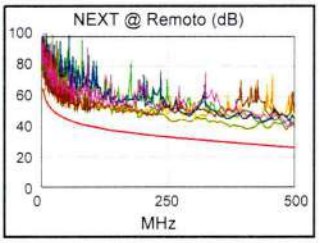
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

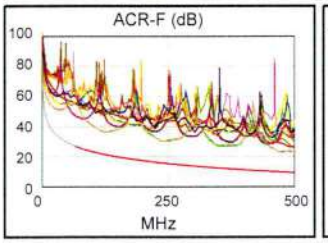


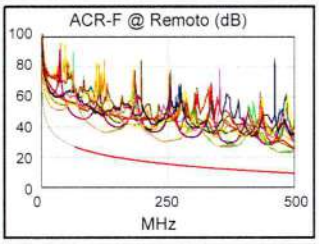


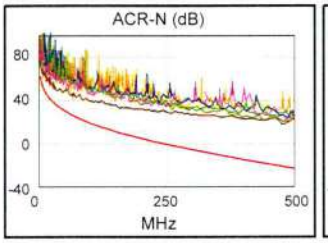


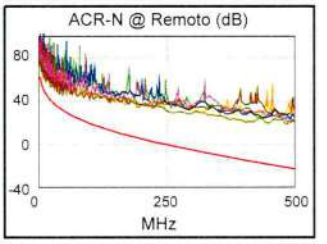


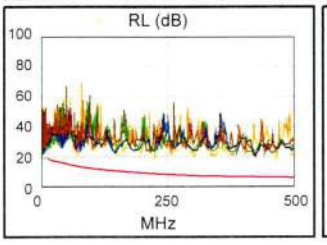


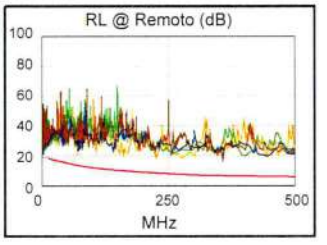












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:39:59 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	45.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	241
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.40
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.5	7.2	11.7	12.5
Frec. (MHz)	37.5	35.0	482.0	482.0
Límite (dB)	47.1	47.6	26.5	26.5
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	8.5	12.7	11.8
Frec. (MHz)	35.0	4.5	482.0	484.0
Límite (dB)	44.9	59.7	23.7	23.6

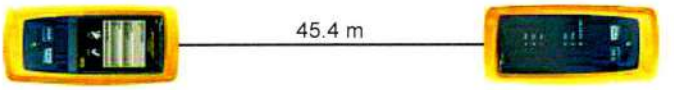
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.9	12.7	12.9	12.8
Frec. (MHz)	500.0	387.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	11.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.9	13.9	13.9	13.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

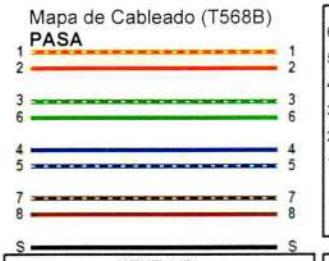
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.2	10.2	40.2	40.9
Frec. (MHz)	4.6	4.5	484.0	482.0
Límite (dB)	57.6	57.8	-22.0	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.1	10.9	40.6	40.2
Frec. (MHz)	4.4	4.5	482.0	484.0
Límite (dB)	55.6	55.3	-24.7	-24.8

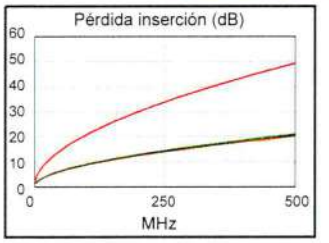
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	8.1	9.8	13.7	10.6
Frec. (MHz)	12.8	12.9	423.0	491.0
Límite (dB)	18.5	18.5	6.0	6.0

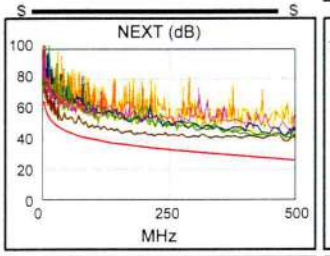
Estándares de Red Compatibles:

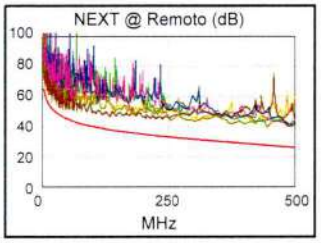
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

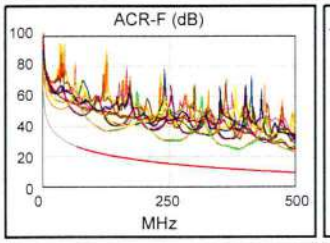


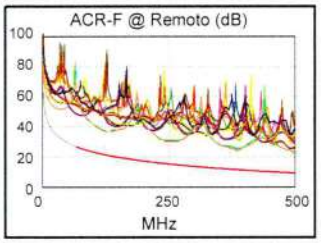


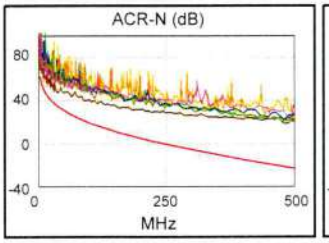


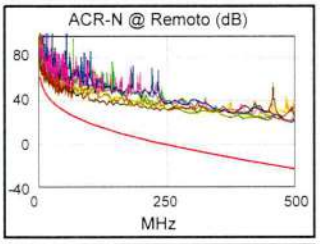


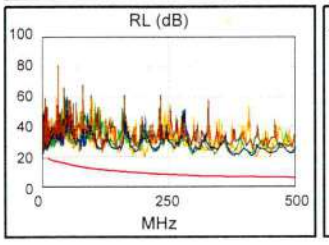


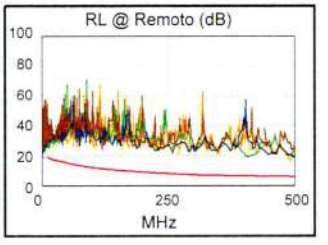












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:40:24 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	45.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	241
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.37
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.9	6.0	13.2	11.0
Frec. (MHz)	75.0	6.9	485.0	487.0
Límite (dB)	42.0	59.2	26.5	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	7.5	6.5	13.0	10.9
Frec. (MHz)	4.5	4.5	485.0	487.0
Límite (dB)	59.7	59.7	23.6	23.5

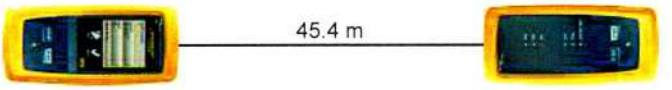
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.9	12.7	12.9	12.7
Frec. (MHz)	470.0	470.0	470.0	470.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.0	16.0	15.0
Frec. (MHz)	473.0	470.0	500.0	470.0
Límite (dB)	6.8	6.8	6.3	6.8

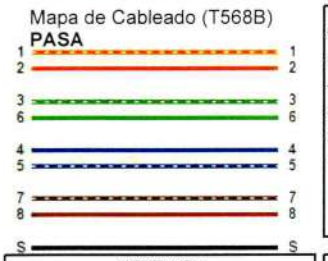
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.3	9.1	41.7	39.6
Frec. (MHz)	4.4	6.9	485.0	487.0
Límite (dB)	58.1	53.8	-22.0	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.9	8.9	41.6	39.1
Frec. (MHz)	4.5	4.5	487.0	492.0
Límite (dB)	55.3	55.3	-25.1	-25.5

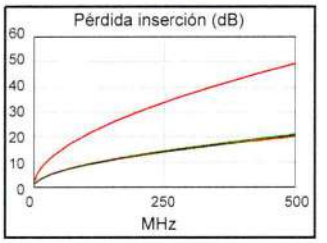
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	7.8	9.3	13.0	10.4
Frec. (MHz)	12.9	13.6	496.0	385.0
Límite (dB)	18.5	18.3	6.0	6.1

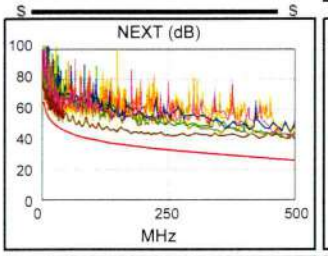
Estándares de Red Compatibles:

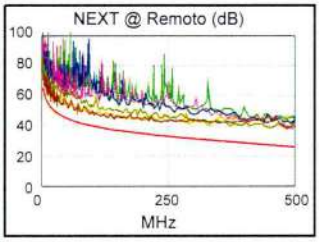
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

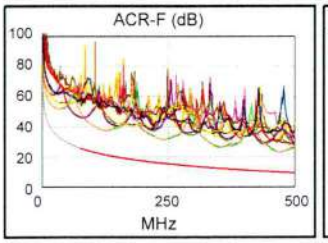


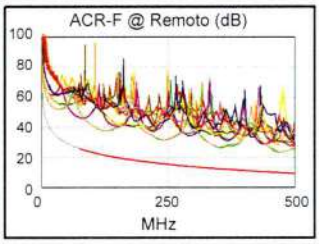


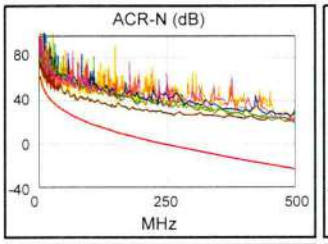


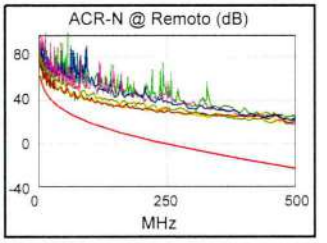


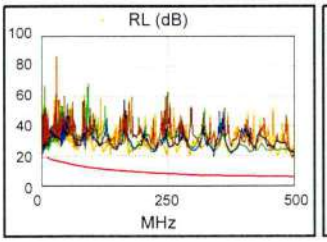


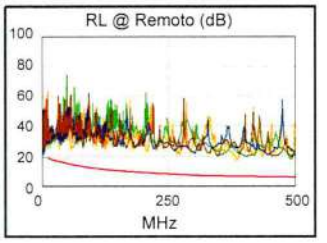












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:41:03 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	47.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	254
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	27.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	6.0	12.3	10.6
Frec. (MHz)	6.4	6.4	484.0	485.0
Límite (dB)	59.8	59.8	26.5	26.5
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.3	7.2	12.5	11.3
Frec. (MHz)	8.9	4.3	485.0	485.0
Límite (dB)	54.9	60.1	23.6	23.6

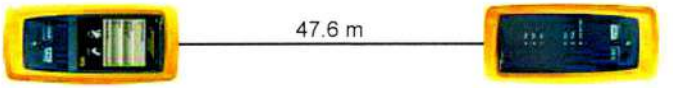
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.8	13.0	12.8	13.0
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.8	14.7	14.8	14.8
Frec. (MHz)	500.0	495.0	500.0	497.0
Límite (dB)	6.3	6.4	6.3	6.3

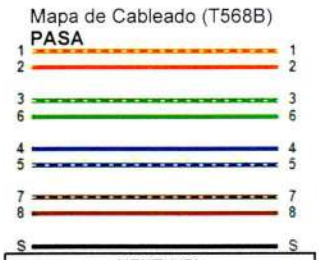
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.4	8.6	39.7	38.1
Frec. (MHz)	4.1	4.3	488.0	485.0
Límite (dB)	58.6	58.3	-22.3	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.9	9.4	40.0	38.8
Frec. (MHz)	4.1	4.1	493.0	485.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-25.5	-24.9

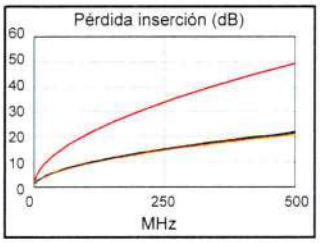
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	7.0	8.6	12.8	9.6
Frec. (MHz)	71.5	10.1	295.0	266.0
Límite (dB)	13.5	19.0	7.3	7.8

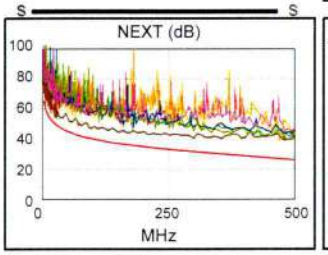
Estándares de Red Compatibles:

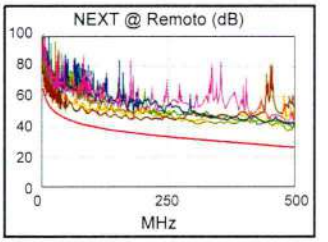
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

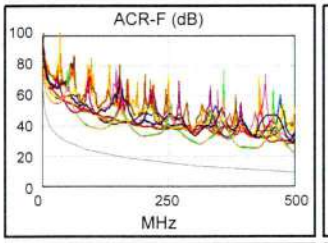


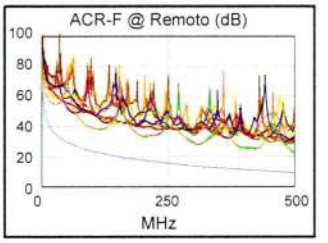


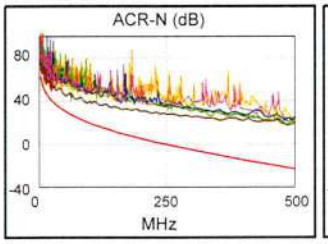


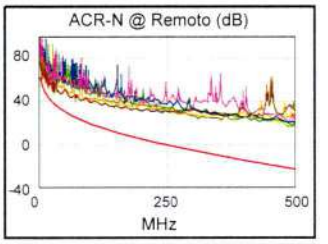


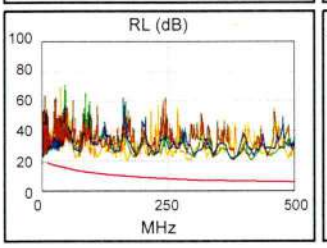


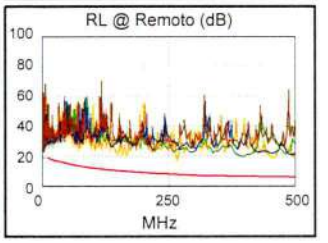












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-14

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:41:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	47.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	253
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	16
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	27.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.6	8.4	12.9	11.4
Frec. (MHz)	122.0	8.8	481.0	445.0
Límite (dB)	38.5	57.5	26.6	27.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.0	8.5	13.0	13.1
Frec. (MHz)	4.1	4.1	481.0	480.0
Límite (dB)	60.3	60.3	23.7	23.7

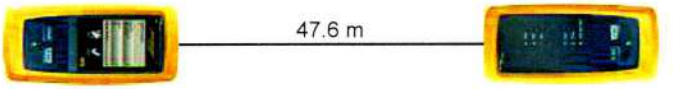
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.2	13.5	13.5	13.7
Frec. (MHz)	452.0	454.0	466.0	468.0
Límite (dB)	10.2	10.1	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.8	15.0	14.9	15.0
Frec. (MHz)	466.0	472.0	470.0	472.0
Límite (dB)	6.9	6.8	6.8	6.8

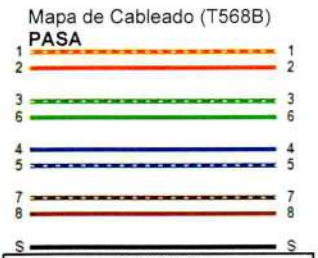
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.3	10.7	40.2	41.5
Frec. (MHz)	4.1	4.4	481.0	496.0
Límite (dB)	58.6	58.1	-21.7	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.2	10.7	41.1	40.5
Frec. (MHz)	4.1	4.1	494.0	480.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-25.6	-24.5

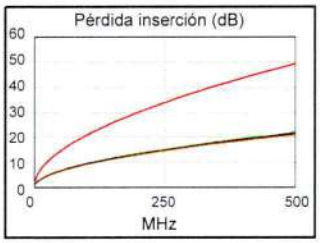
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	7.3	9.6	9.9	12.6
Frec. (MHz)	10.1	10.3	339.0	430.0
Límite (dB)	19.0	18.9	6.7	6.0

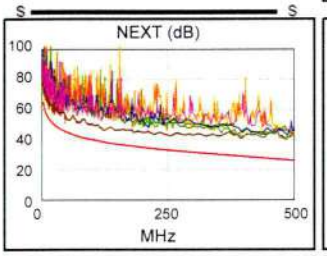
Estándares de Red Compatibles:

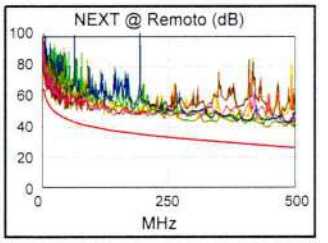
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

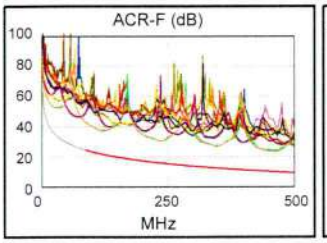


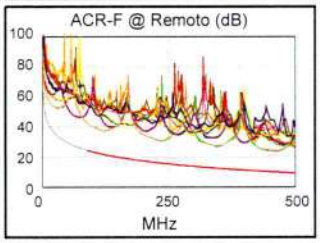


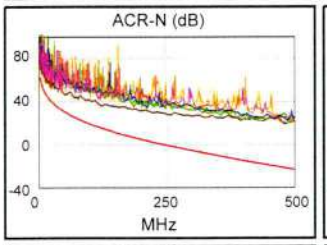


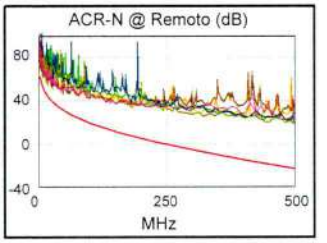


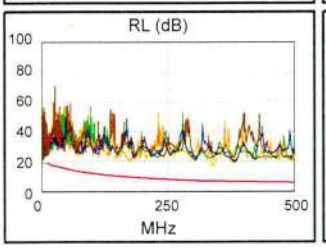


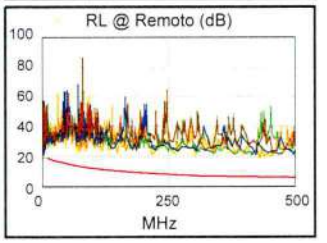












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-15

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:45:37 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	54.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	291
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	21
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.97
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	6.6	10.5	9.4
Frec. (MHz)	76.0	11.4	446.0	478.0
Límite (dB)	41.9	55.7	27.4	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.3	7.6	11.6	10.5
Frec. (MHz)	7.4	11.4	447.0	479.0
Límite (dB)	56.2	53.1	24.5	23.7

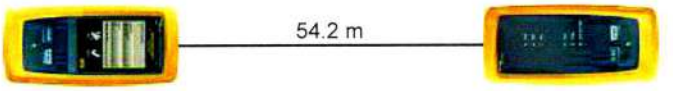
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.0	12.4	12.0	12.4
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.4	13.9	13.4	13.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

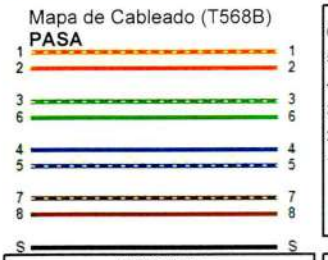
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.3	9.9	36.3	33.3
Frec. (MHz)	11.4	11.4	482.0	478.0
Límite (dB)	48.8	48.8	-21.8	-21.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.0	10.0	37.0	34.1
Frec. (MHz)	7.4	3.6	485.0	479.0
Límite (dB)	50.6	57.3	-24.9	-24.4

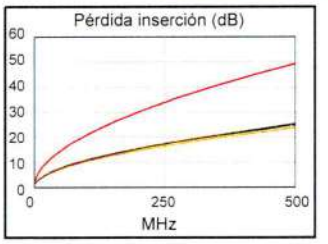
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	3,6	1,2
RL (dB)	6.7	8.4	13.0	11.1
Frec. (MHz)	68.0	10.8	416.0	372.0
Límite (dB)	13.7	18.8	6.0	6.3

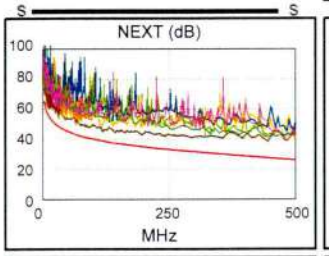
Estándares de Red Compatibles:

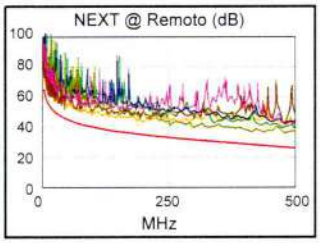
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

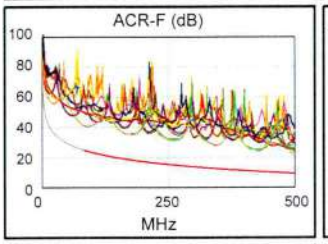


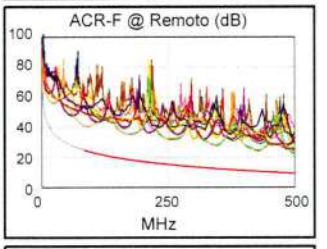


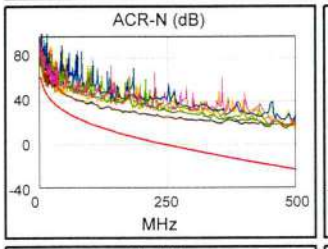


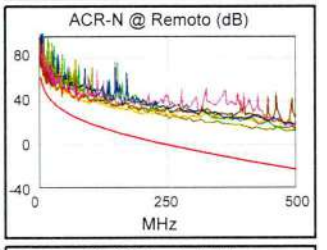


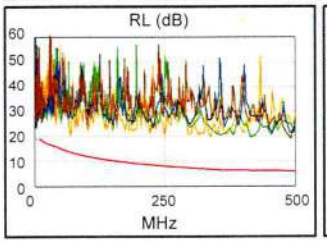


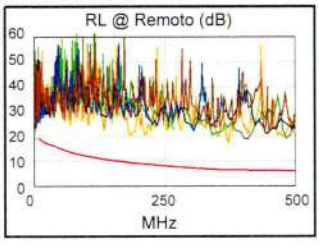












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:45:58 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	54.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	290
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	4,5-7,8
NEXT (dB)	7.0	8.4	13.4	13.5
Frec. (MHz)	39.8	9.4	486.0	481.0
Límite (dB)	46.7	57.0	26.4	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	9.3	9.3	13.4	13.1
Frec. (MHz)	37.8	9.3	480.0	485.0
Límite (dB)	44.3	54.6	23.7	23.6

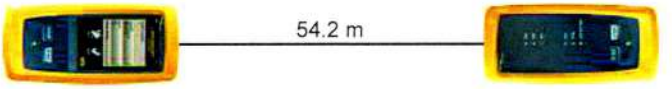
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.8	13.7	13.8
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.1	14.9	15.1	14.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

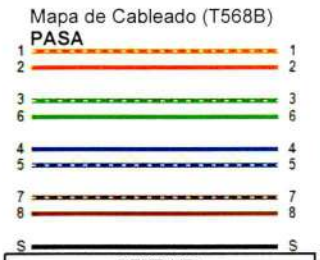
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	11.5	11.3	37.4	37.5
Frec. (MHz)	9.4	9.4	486.0	481.0
Límite (dB)	50.8	50.8	-22.1	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	12.1	11.1	37.6	37.1
Frec. (MHz)	3.6	3.6	486.0	485.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-25.0	-24.9

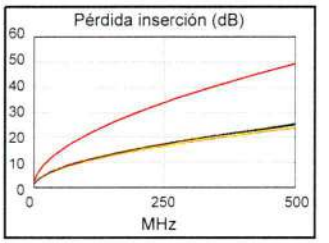
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	7.4	7.3	13.0	11.7
Frec. (MHz)	30.9	9.6	450.0	354.0
Límite (dB)	16.6	19.0	6.0	6.5

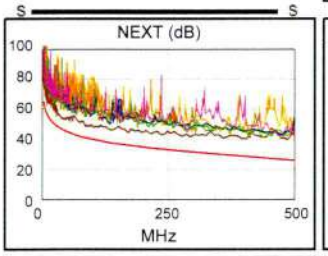
Estándares de Red Compatibles:

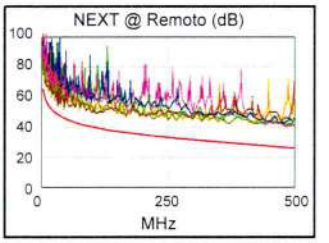
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

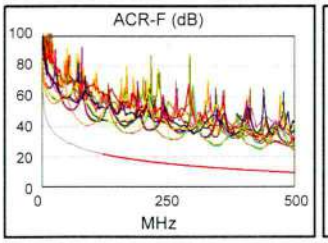


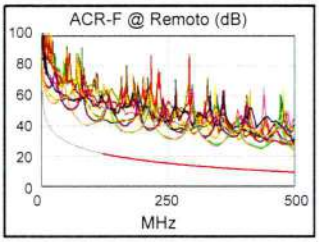


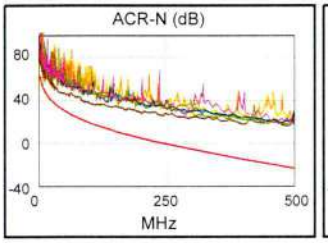


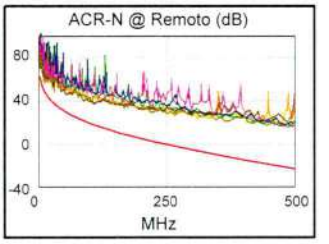


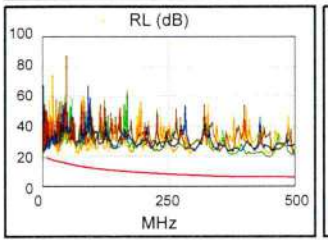


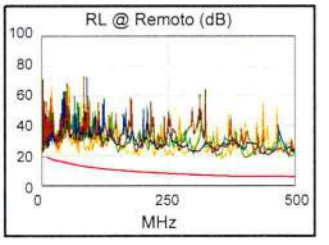












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-17

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:46:45 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	57.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	307
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.36
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	22.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.9	6.0	12.3	11.3
Frec. (MHz)	3.5	3.5	481.0	482.0
Límite (dB)	64.0	64.0	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.7	6.4	12.8	11.4
Frec. (MHz)	3.5	3.5	479.0	482.0
Límite (dB)	61.5	61.5	23.7	23.7

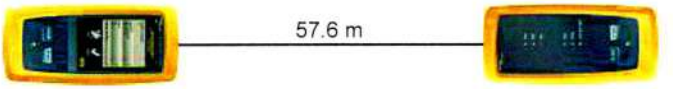
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.7	12.6	12.7	12.7
Frec. (MHz)	466.0	462.0	471.0	470.0
Límite (dB)	9.9	10.0	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.4	13.9	14.6	13.9
Frec. (MHz)	462.0	453.0	471.0	453.0
Límite (dB)	7.0	7.1	6.8	7.1

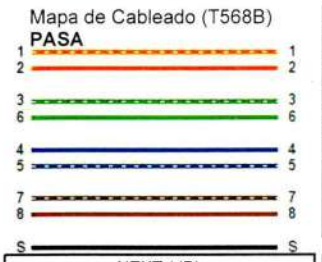
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.6	7.7	35.6	34.6
Frec. (MHz)	3.5	3.5	481.0	482.0
Límite (dB)	60.1	60.1	-21.7	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.4	8.1	35.4	35.0
Frec. (MHz)	3.5	3.5	479.0	491.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-24.4	-25.4

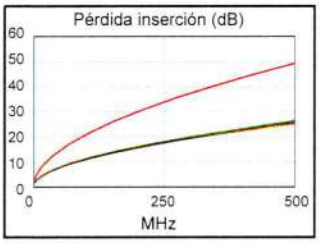
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	4,5	7,8
RL (dB)	8.5	8.7	13.9	9.0
Frec. (MHz)	6.8	8.6	383.0	441.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.2	6.0

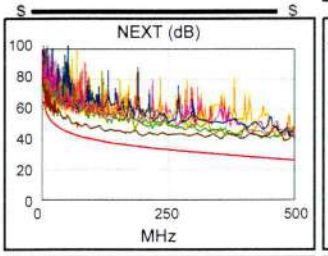
Estándares de Red Compatibles:

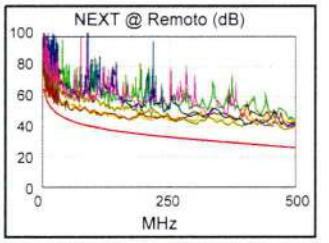
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

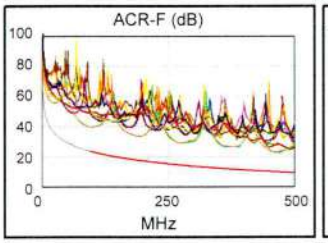


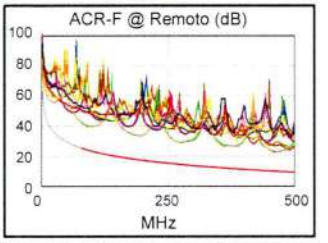


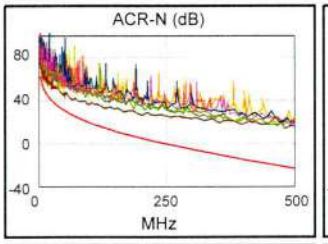


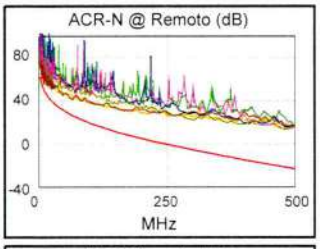


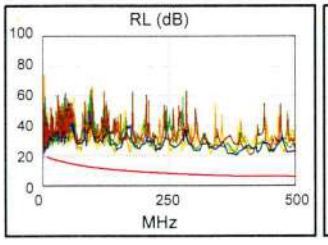


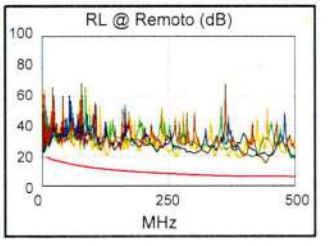












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-18

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:47:09 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	57.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	307
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.36
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	22.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.9	7.8	11.5	14.4
Frec. (MHz)	106.0	3.5	483.0	482.0
Límite (dB)	39.5	64.0	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	7.5	11.6	14.3
Frec. (MHz)	3.4	3.5	483.0	484.0
Límite (dB)	61.7	61.5	23.6	23.6

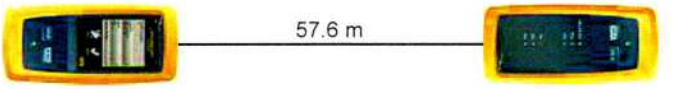
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	14.3	14.0	15.0	15.3
Frec. (MHz)	355.0	355.0	489.0	494.0
Límite (dB)	12.3	12.3	9.5	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	14.9	16.1	16.0
Frec. (MHz)	446.0	440.0	495.0	500.0
Límite (dB)	7.3	7.4	6.4	6.3

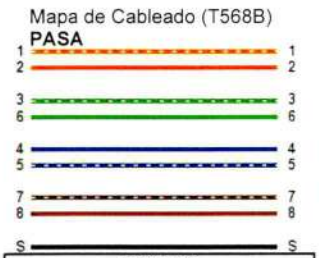
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	9.4	34.7	37.9
Frec. (MHz)	3.4	3.4	483.0	482.0
Límite (dB)	60.4	60.4	-21.9	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.3	9.1	34.4	37.8
Frec. (MHz)	3.4	3.4	483.0	484.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-24.8	-24.8

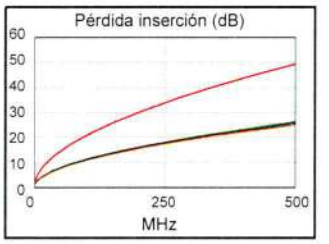
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
RL (dB)	9.1	7.4	11.9	11.8
Frec. (MHz)	6.9	6.9	333.0	449.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.8	6.0

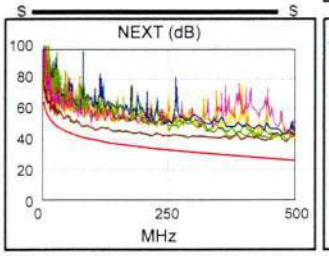
Estándares de Red Compatibles:

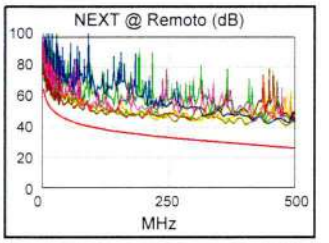
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

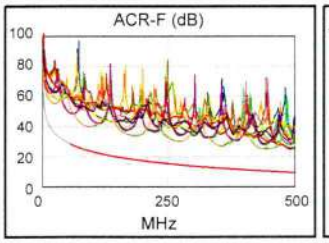


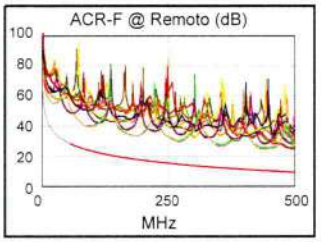


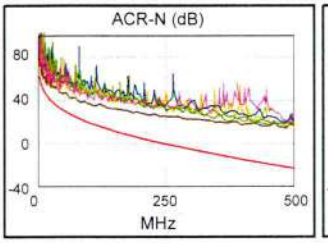


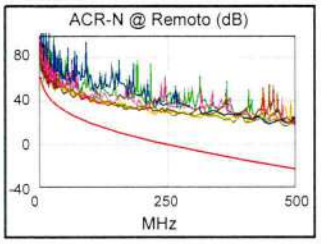


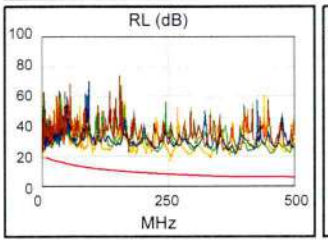


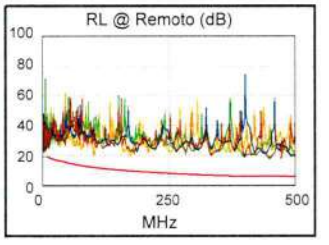












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-19

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:48:33 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	58.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	308
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	19
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.47
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	22.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.8	8.7	12.5	9.9
Frec. (MHz)	39.3	10.6	475.0	485.0
Límite (dB)	46.8	56.1	26.7	26.5
Peor Par	4,5	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	9.1	9.8	12.0	11.7
Frec. (MHz)	14.4	10.6	475.0	485.0
Límite (dB)	51.4	53.6	23.8	23.6

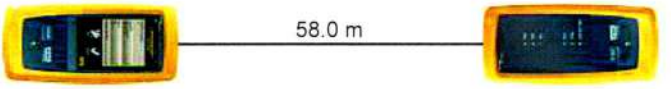
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.1	13.0	13.1	13.0
Frec. (MHz)	467.0	467.0	467.0	467.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.1	14.9	15.1	14.9
Frec. (MHz)	467.0	453.0	467.0	453.0
Límite (dB)	6.9	7.1	6.9	7.1

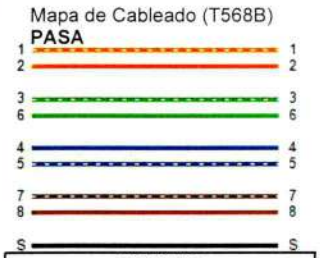
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.2	10.7	36.1	33.0
Frec. (MHz)	3.4	3.5	482.0	485.0
Límite (dB)	60.4	60.1	-21.8	-22.0
Peor Par	4,5	4,5	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.3	11.7	34.7	34.8
Frec. (MHz)	3.5	3.5	473.0	485.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-24.0	-24.9

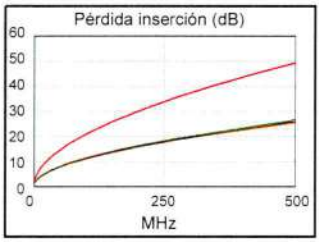
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	8.5	9.0	12.0	11.6
Frec. (MHz)	6.8	7.1	454.0	339.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.7

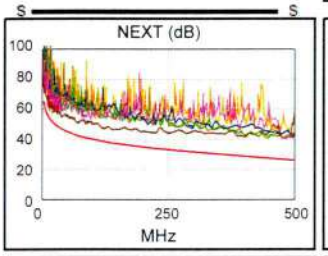
Estándares de Red Compatibles:

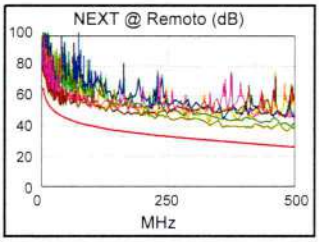
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

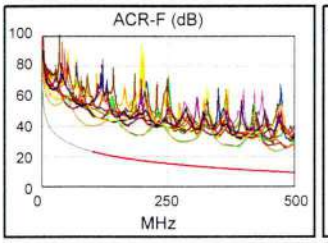


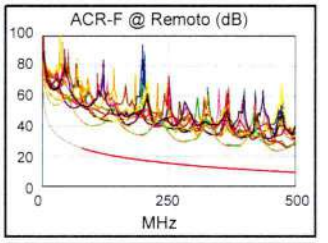


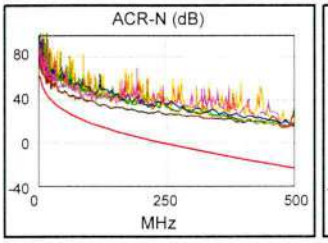


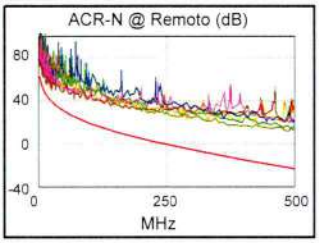


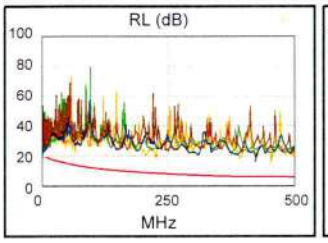


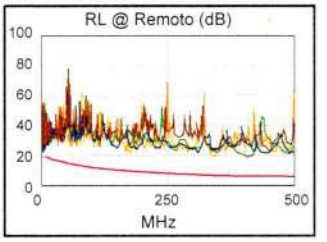












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-20

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:48:59 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	58.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	309
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	19
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.47
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	22.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.2	8.0	13.4	11.8
Frec. (MHz)	49.8	3.4	499.0	488.0
Límite (dB)	45.0	64.2	26.1	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.1	8.6	12.7	11.6
Frec. (MHz)	3.5	3.4	480.0	488.0
Límite (dB)	61.5	61.7	23.7	23.5

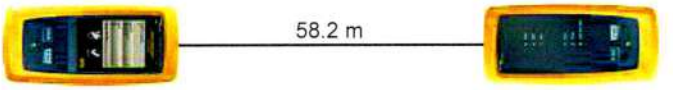
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.8	13.6	13.8	13.6
Frec. (MHz)	462.0	462.0	462.0	462.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	14.7	15.5	14.7
Frec. (MHz)	457.0	453.0	466.0	453.0
Límite (dB)	7.1	7.1	6.9	7.1

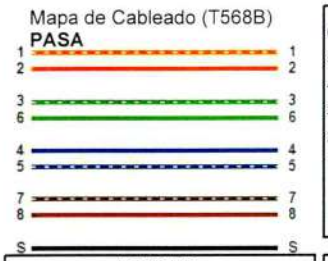
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.9	9.6	35.9	35.2
Frec. (MHz)	3.4	3.4	499.0	488.0
Límite (dB)	60.4	60.4	-23.1	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.7	10.2	36.7	34.9
Frec. (MHz)	3.4	3.4	499.0	488.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-26.0	-25.1

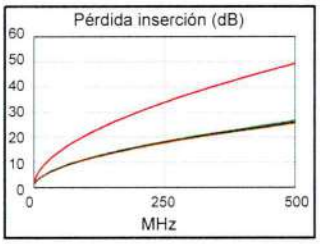
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	3,6
RL (dB)	7.5	8.4	10.0	12.0
Frec. (MHz)	10.6	8.5	138.5	413.0
Límite (dB)	18.9	19.0	10.6	6.0

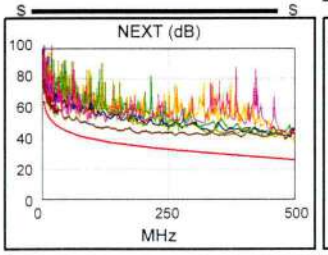
Estándares de Red Compatibles:

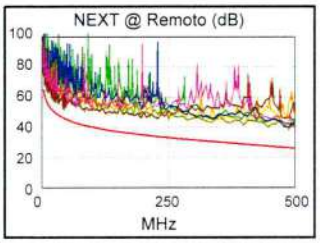
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

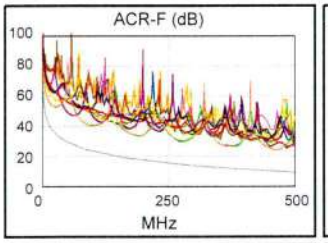


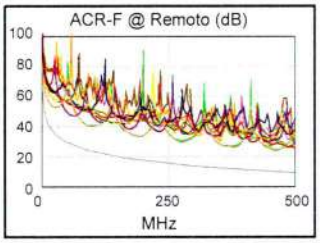


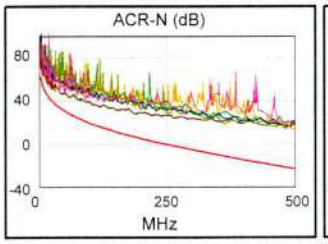


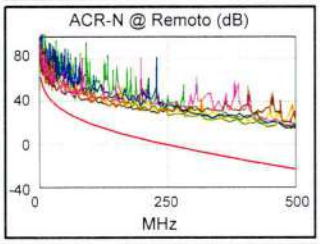


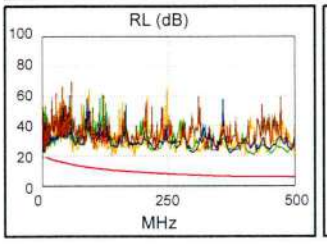


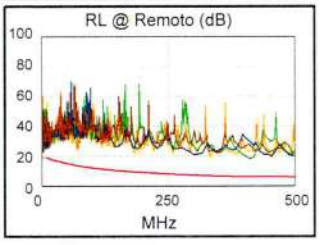












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-21

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:49:31 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	61.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	325
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	21
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.97
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	21.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.4	9.9	13.0	12.1
Frec. (MHz)	47.0	6.6	484.0	500.0
Límite (dB)	45.5	59.5	26.5	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	9.6	9.4	12.9	13.1
Frec. (MHz)	3.3	6.5	482.0	500.0
Límite (dB)	62.0	57.1	23.7	23.2

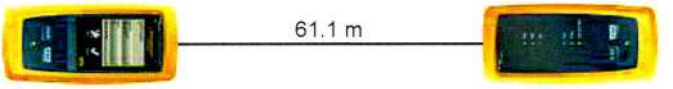
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.3	13.3	13.3	13.4
Frec. (MHz)	430.0	429.0	430.0	435.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.6	10.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.1	15.1	15.1	15.1
Frec. (MHz)	424.0	429.0	424.0	429.0
Límite (dB)	7.7	7.6	7.7	7.6

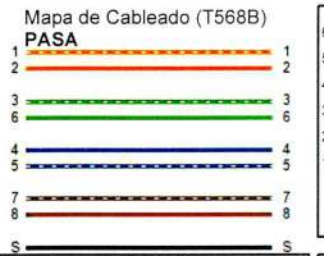
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.7	12.2	35.1	34.4
Frec. (MHz)	3.1	6.6	484.0	500.0
Límite (dB)	61.1	54.2	-22.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.0	11.6	34.7	35.3
Frec. (MHz)	3.1	3.3	485.0	497.0
Límite (dB)	58.3	58.2	-24.9	-25.8

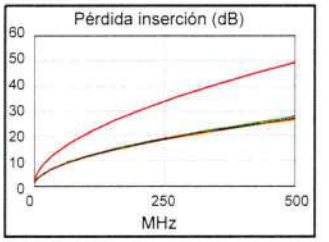
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	7.5	8.5	12.3	11.2
Frec. (MHz)	6.9	9.6	314.0	453.0
Límite (dB)	19.0	19.0	7.0	6.0

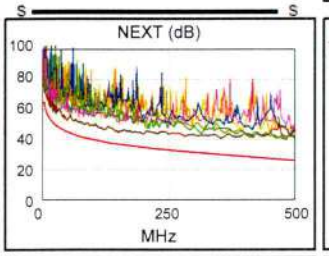
Estándares de Red Compatibles:

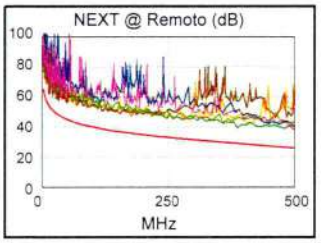
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

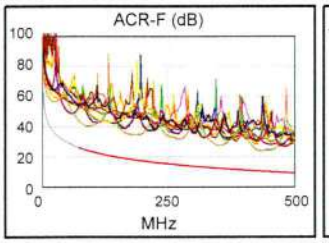


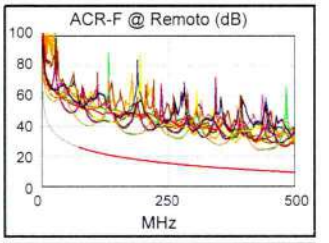


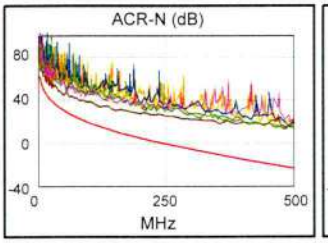


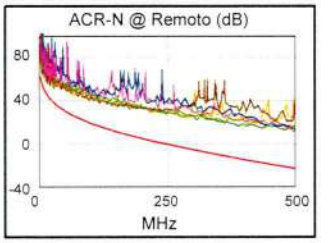


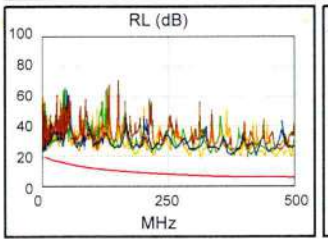


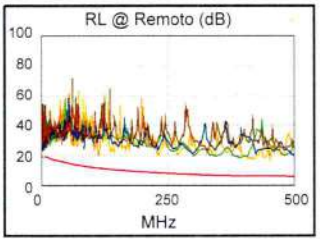












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-22

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:50:00 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	60.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	324
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	21
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	21.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	7.5	8.8	12.6	9.5
Frec. (MHz)	86.3	452.0	482.0	482.0
Límite (dB)	41.0	27.3	26.5	26.5
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.3	10.1	11.8	11.1
Frec. (MHz)	82.8	3.3	482.0	484.0
Límite (dB)	38.5	62.0	23.7	23.6

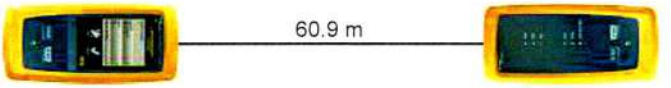
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.8	12.8	13.1	13.0
Frec. (MHz)	351.0	350.0	433.0	432.0
Límite (dB)	12.4	12.4	10.5	10.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	15.0	15.2	15.4
Frec. (MHz)	433.0	430.0	433.0	449.0
Límite (dB)	7.5	7.6	7.5	7.2

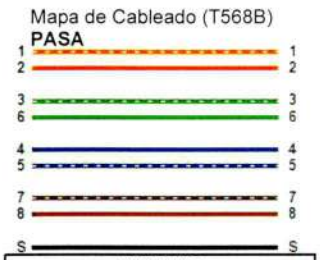
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	11.5	34.5	31.7
Frec. (MHz)	3.1	3.3	482.0	484.0
Límite (dB)	61.1	60.7	-21.8	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.6	11.6	33.4	33.1
Frec. (MHz)	3.3	3.3	482.0	484.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-24.7	-24.8

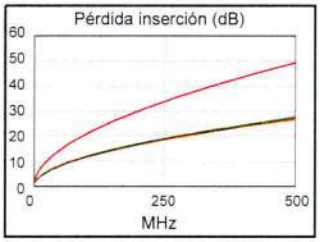
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.2	8.3	11.8	11.7
Frec. (MHz)	6.9	8.5	383.0	495.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.2	6.0

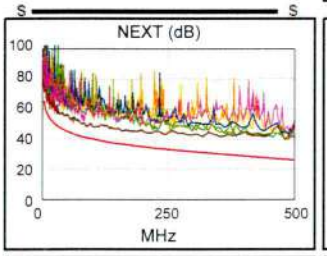
Estándares de Red Compatibles:

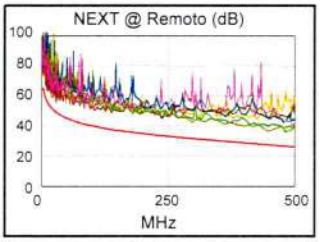
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

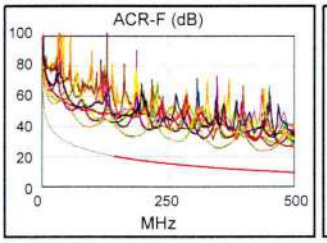


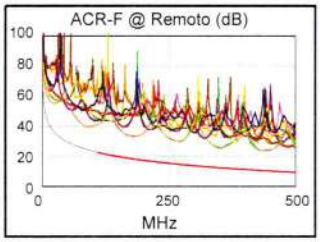


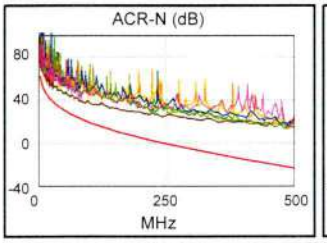


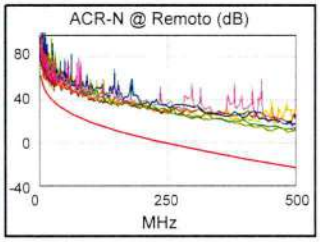


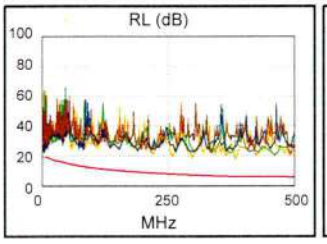


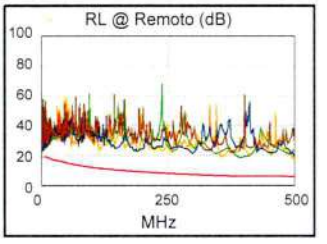












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-23

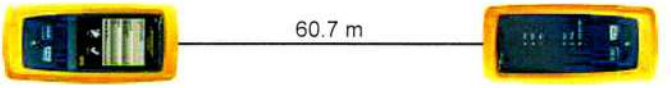
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:52:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

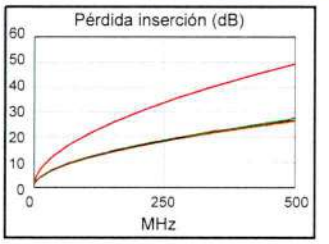
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	60.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	323
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	21
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	21.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

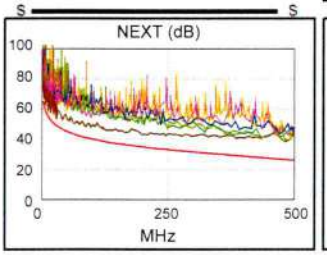


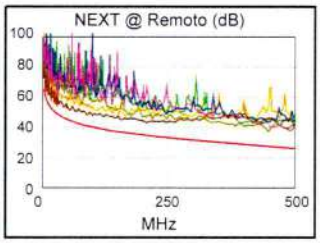
Mapa de Cableado (T568B)
PASA



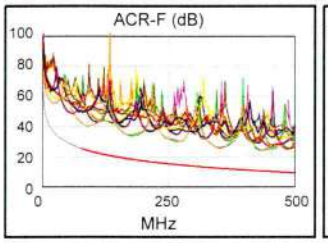
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

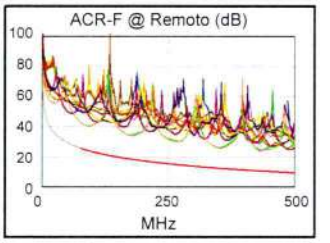
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.1	5.8	11.8	9.8
Frec. (MHz)	35.5	35.5	482.0	447.0
Límite (dB)	47.5	47.5	26.5	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	7.0	11.6	11.6
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	487.0
Límite (dB)	62.0	62.0	23.6	23.5



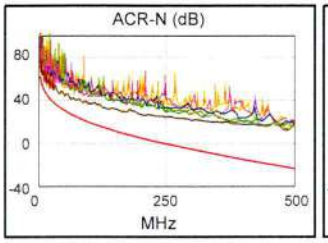


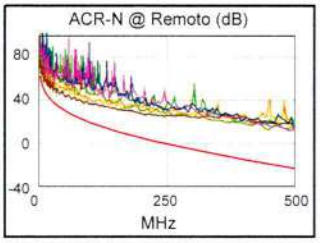
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.3	13.4	13.4
Frec. (MHz)	433.0	431.0	433.0	433.0
Límite (dB)	10.5	10.6	10.5	10.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.9	14.8	14.9	14.9
Frec. (MHz)	430.0	431.0	430.0	432.0
Límite (dB)	7.6	7.6	7.6	7.5



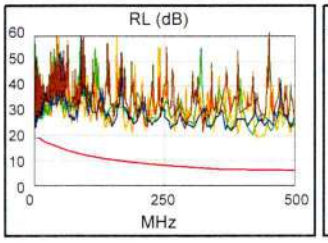


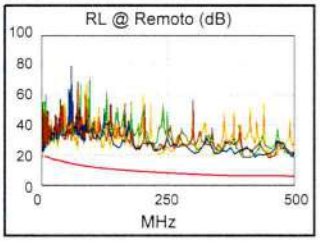
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	8.3	8.2	34.2	33.6
Frec. (MHz)	3.3	3.3	487.0	490.0
Límite (dB)	60.7	60.7	-22.2	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.2	8.5	33.6	33.8
Frec. (MHz)	3.3	3.3	491.0	487.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-25.4	-25.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	8.5	8.2	11.9	11.5
Frec. (MHz)	12.6	6.6	432.0	452.0
Límite (dB)	18.5	19.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 12:59:50 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	64.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	348
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	25
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	11.82
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	18.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

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	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	7.8	11.5	8.5
Frec. (MHz)	7.8	3.0	482.0	372.0
Límite (dB)	58.4	65.0	26.5	29.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.8	7.9	12.5	11.4
Frec. (MHz)	4.5	4.5	482.0	477.0
Límite (dB)	59.7	59.7	23.7	23.8

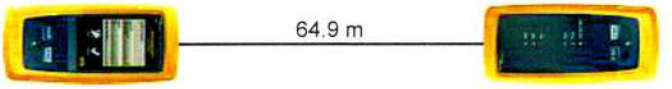
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	12.8	13.1	12.8
Frec. (MHz)	467.0	467.0	467.0	467.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.2	15.5	15.3
Frec. (MHz)	471.0	468.0	471.0	469.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.8	6.8

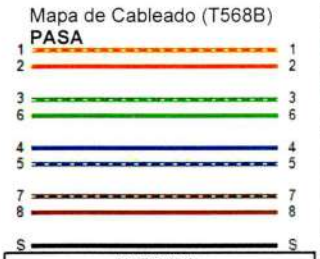
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	8.6	9.0	30.5	32.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	482.0	499.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-21.8	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.4	9.5	31.3	31.3
Frec. (MHz)	4.5	4.5	482.0	493.0
Límite (dB)	55.3	55.3	-24.7	-25.5

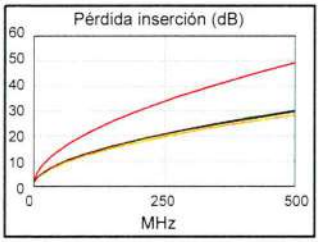
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	3,6
RL (dB)	8.5	8.3	13.9	10.3
Frec. (MHz)	11.8	8.9	451.0	411.0
Límite (dB)	18.6	19.0	6.0	6.0

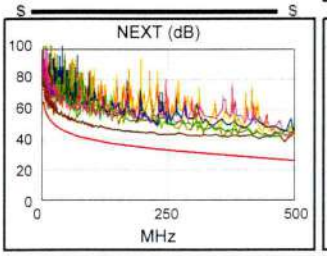
Estándares de Red Compatibles:

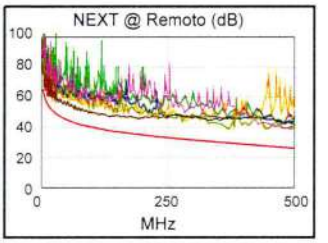
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

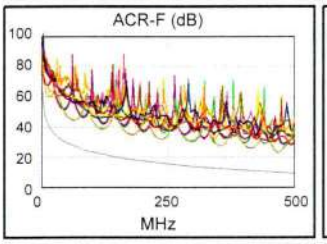


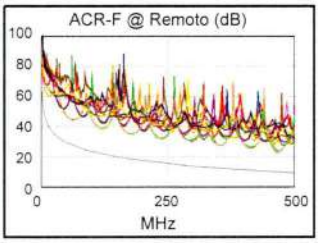


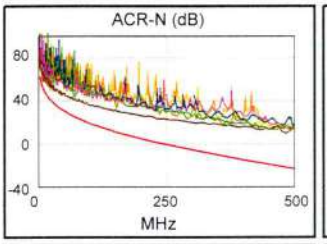


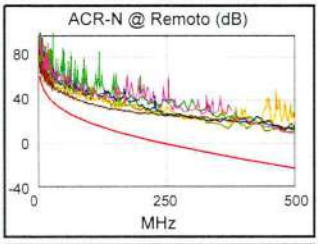


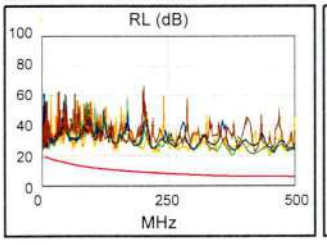


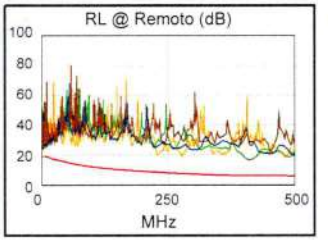












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-02

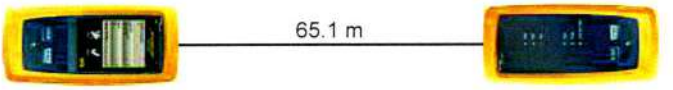
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:00:17 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

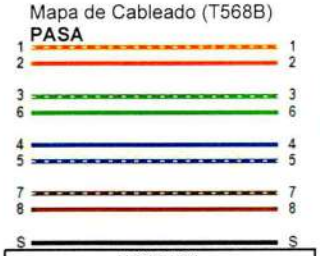
Sumario de Pruebas: PASA

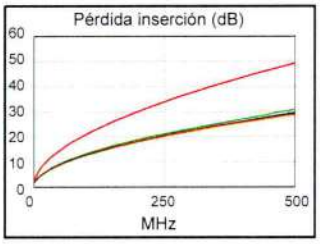
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	65.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	347
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	23
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	11.65
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	18.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



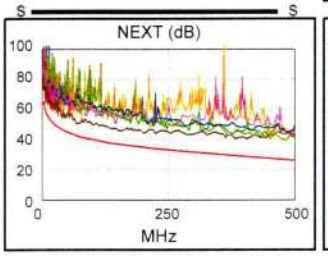
Mapa de Cableado (T568B)

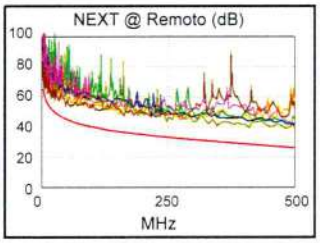




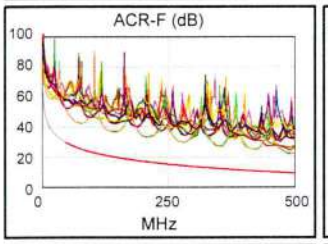
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

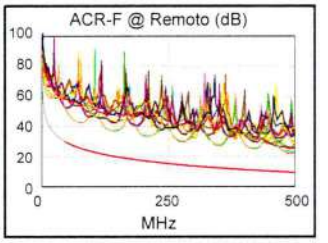
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	6.5	11.7	11.9
Frec. (MHz)	3.0	3.1	453.0	485.0
Límite (dB)	65.0	64.8	27.3	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.1	8.4	12.7	12.0
Frec. (MHz)	3.0	4.5	453.0	485.0
Límite (dB)	62.0	59.7	24.4	23.6



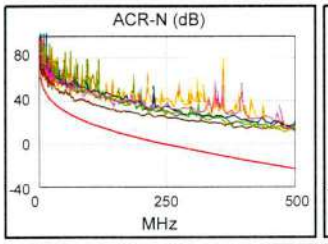


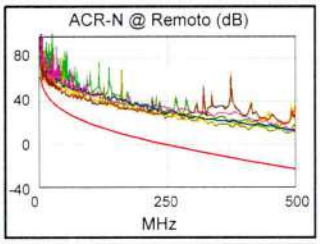
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.6	12.4	12.6	12.4
Frec. (MHz)	486.0	486.0	486.0	486.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.5	9.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.6	14.0	14.6	14.0
Frec. (MHz)	494.0	486.0	494.0	486.0
Límite (dB)	6.4	6.5	6.4	6.5



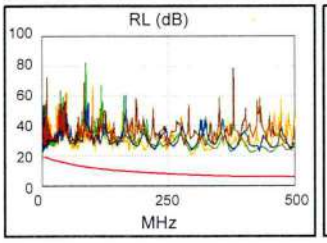


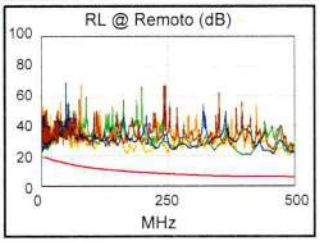
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.3	7.8	32.2	31.6
Frec. (MHz)	3.0	3.1	479.0	485.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-21.6	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.3	9.7	33.2	31.7
Frec. (MHz)	3.0	3.1	497.0	485.0
Límite (dB)	58.4	58.3	-25.8	-24.9





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	7.8	8.4	12.6	13.9
Frec. (MHz)	10.3	10.3	296.0	490.0
Límite (dB)	18.9	18.9	7.3	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:01:44 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	68.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	364
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	24
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.14
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	18.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.2	8.2	12.7	12.6
Frec. (MHz)	47.5	3.0	451.0	500.0
Límite (dB)	45.4	65.0	27.3	26.1
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.0	8.6	12.8	12.0
Frec. (MHz)	46.0	88.0	482.0	446.0
Límite (dB)	42.9	38.0	23.7	24.5

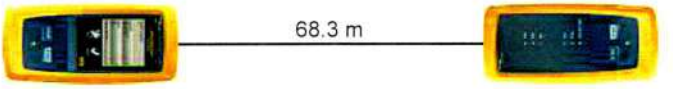
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	13.0	13.1	13.0
Frec. (MHz)	486.0	489.0	486.0	489.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.5	9.5
Peor Par	7,8	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	14.9	15.6	14.9
Frec. (MHz)	486.0	489.0	497.0	489.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.3	6.5

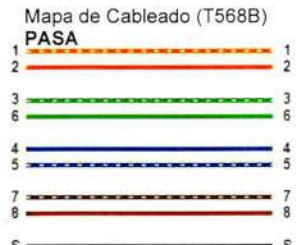
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.9	9.4	32.8	31.7
Frec. (MHz)	2.9	3.0	495.0	500.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.8	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.5	10.2	31.1	32.9
Frec. (MHz)	3.0	3.0	482.0	500.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-24.7	-26.1

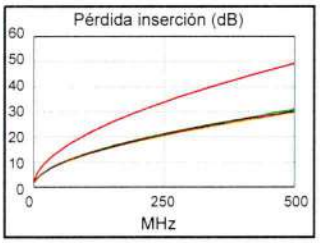
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.9	8.2	9.4	8.2
Frec. (MHz)	6.1	477.0	451.0	477.0
Límite (dB)	19.0	6.0	6.0	6.0

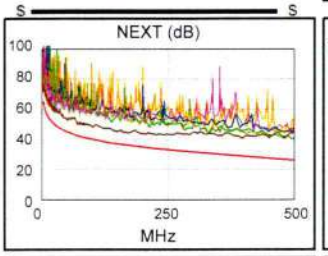
Estándares de Red Compatibles:

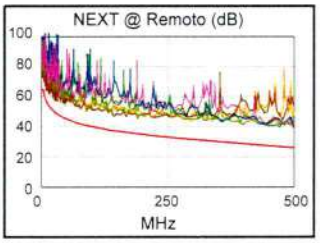
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

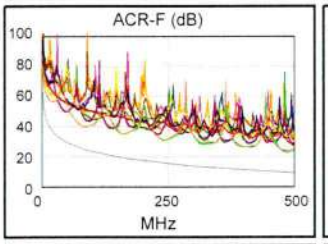


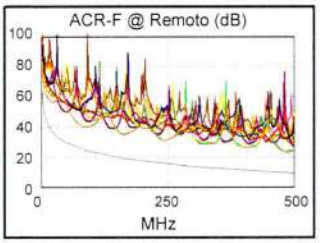


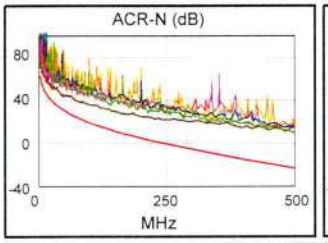


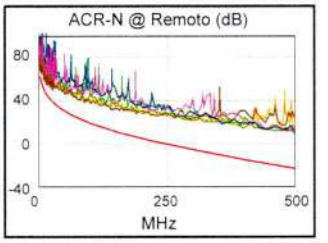


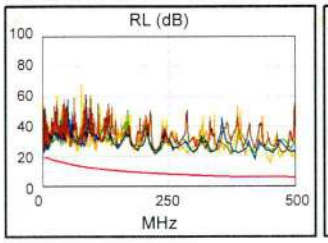


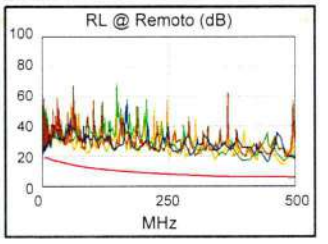












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:02:05 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	68.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	363
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	24
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.14
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	18.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.9	6.9	11.3	9.2
Frec. (MHz)	172.0	7.4	480.0	440.0
Límite (dB)	35.9	58.7	26.6	27.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.6	8.5	12.5	10.8
Frec. (MHz)	46.3	5.9	482.0	480.0
Límite (dB)	42.8	57.8	23.7	23.7

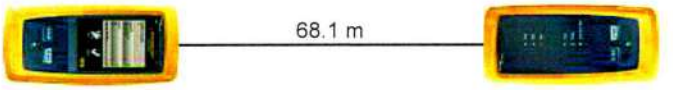
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	13.9	14.1	14.6	14.3
Frec. (MHz)	455.0	452.0	497.0	491.0
Límite (dB)	10.1	10.2	9.3	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	14.6	15.6	14.6
Frec. (MHz)	456.0	452.0	490.0	452.0
Límite (dB)	7.1	7.2	6.5	7.2

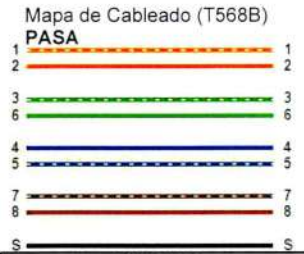
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	8.9	30.2	29.5
Frec. (MHz)	2.9	7.4	481.0	479.0
Límite (dB)	61.4	53.2	-21.7	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.5	10.2	30.9	29.9
Frec. (MHz)	2.9	4.4	482.0	480.0
Límite (dB)	58.4	55.6	-24.7	-24.5

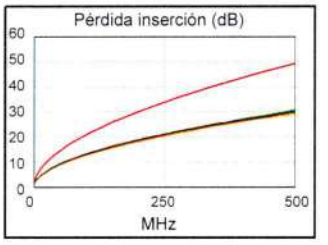
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.1	7.7	12.1	7.7
Frec. (MHz)	6.3	240.5	455.0	240.5
Límite (dB)	19.0	8.2	6.0	8.2

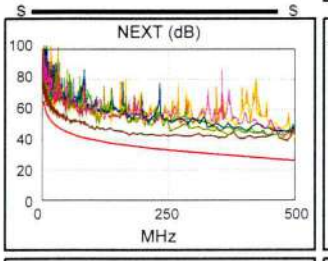
Estándares de Red Compatibles:

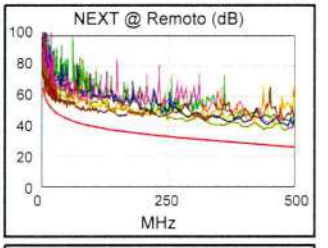
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

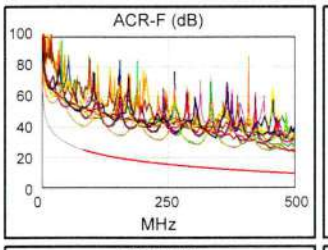


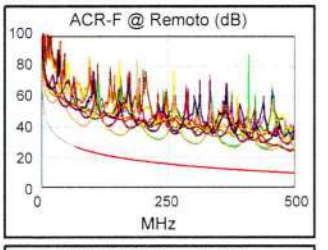


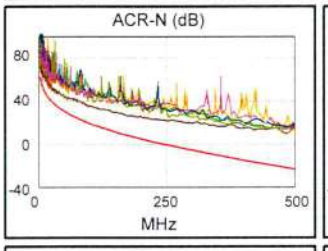


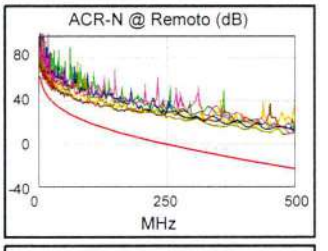


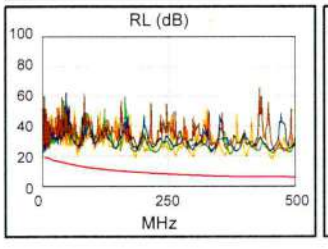


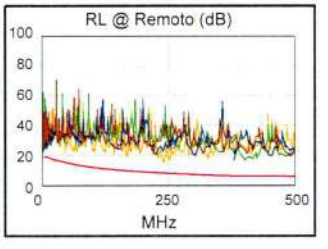












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:02:30 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	73.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	390
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	26
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.93
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	16.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.5	9.5	13.5	10.6
Frec. (MHz)	66.5	4.0	479.0	445.0
Límite (dB)	42.9	63.0	26.6	27.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.2	8.6	12.9	12.1
Frec. (MHz)	4.0	4.1	480.0	482.0
Límite (dB)	60.5	60.3	23.7	23.7

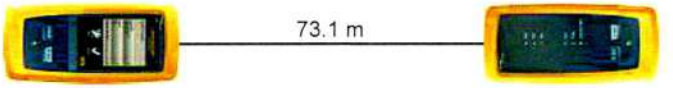
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.7	13.7	13.9	14.1
Frec. (MHz)	428.0	427.0	500.0	500.0
Límite (dB)	10.6	10.6	9.3	9.3
Peor Par	7,8	4,5	7,8	7,8
PS ACR-F (dB)	15.8	15.7	16.2	16.3
Frec. (MHz)	379.0	427.0	500.0	500.0
Límite (dB)	8.7	7.6	6.3	6.3

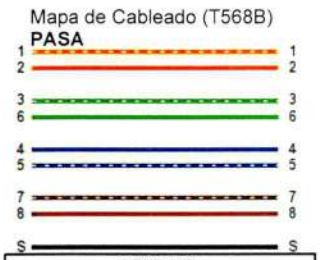
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	10.7	30.4	29.2
Frec. (MHz)	4.0	4.0	490.0	491.0
Límite (dB)	58.9	58.9	-22.4	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.4	9.8	29.1	28.9
Frec. (MHz)	4.0	4.1	480.0	482.0
Límite (dB)	56.4	56.1	-24.5	-24.7

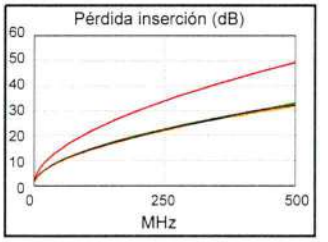
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	4,5	1,2	1,2
RL (dB)	6.8	7.7	12.0	7.8
Frec. (MHz)	5.6	5.4	422.0	329.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.8

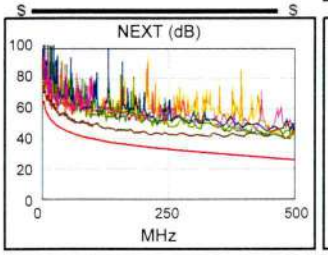
Estándares de Red Compatibles:

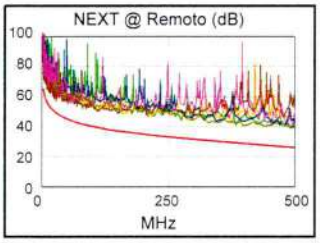
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

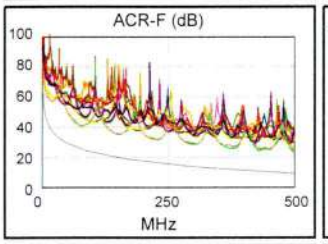


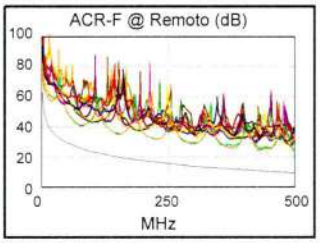


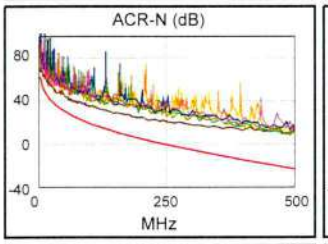


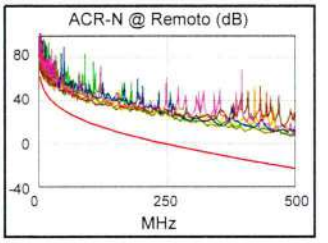


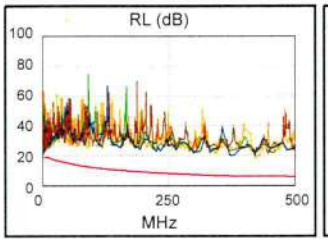


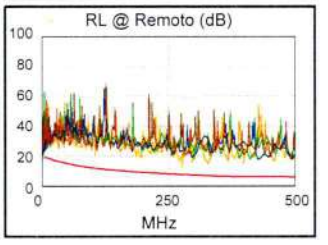












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:03:05 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	389
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	26
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.93
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	16.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	7.7	8.5	10.9	8.7
Frec. (MHz)	125.0	448.0	420.0	484.0
Límite (dB)	38.3	27.4	28.2	26.5
Peor Par	3,6	7,8	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.1	9.7	13.1	9.7
Frec. (MHz)	4.0	484.0	488.0	484.0
Límite (dB)	60.5	23.6	23.5	23.6

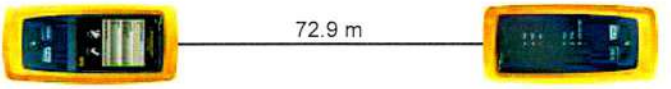
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.5	12.5	12.5	12.6
Frec. (MHz)	487.0	484.0	487.0	485.0
Límite (dB)	9.5	9.6	9.5	9.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.1	13.4	13.1	13.5
Frec. (MHz)	486.0	490.0	486.0	493.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.5	6.4

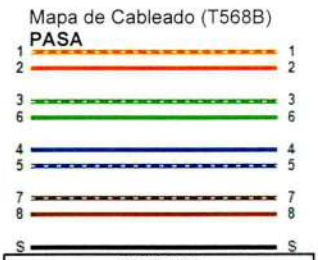
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.8	9.7	29.7	25.9
Frec. (MHz)	2.6	2.8	488.0	484.0
Límite (dB)	61.6	61.5	-22.3	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	11.4	29.4	26.8
Frec. (MHz)	4.0	4.1	488.0	484.0
Límite (dB)	56.4	56.1	-25.1	-24.8

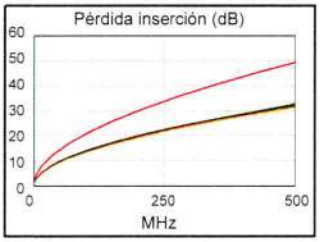
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	7.2	6.4	14.3	8.1
Frec. (MHz)	5.8	271.0	422.0	445.0
Límite (dB)	19.0	7.7	6.0	6.0

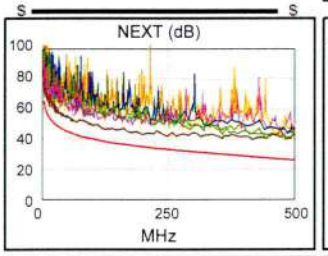
Estándares de Red Compatibles:

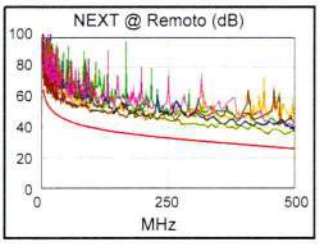
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

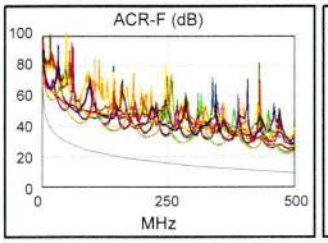


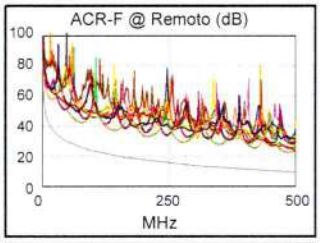


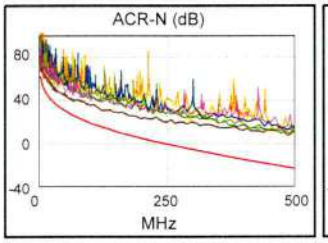


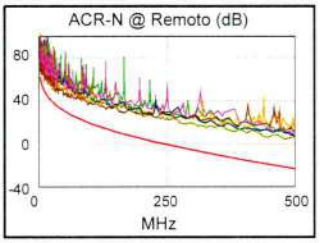


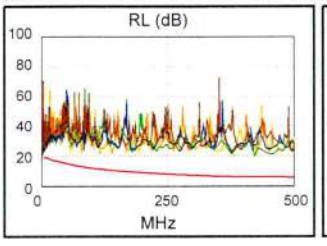


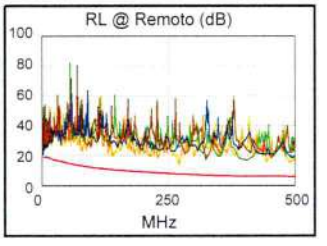












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:04:12 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	387
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	27
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.93
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	16.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	8.6	11.0	10.3
Frec. (MHz)	27.8	16.6	482.0	453.0
Límite (dB)	49.3	53.0	26.5	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	8.2	11.7	11.9
Frec. (MHz)	4.0	4.0	482.0	484.0
Límite (dB)	60.5	60.5	23.7	23.6

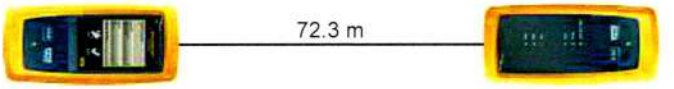
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	12.9	13.1	12.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.4	14.8	14.4	14.8
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

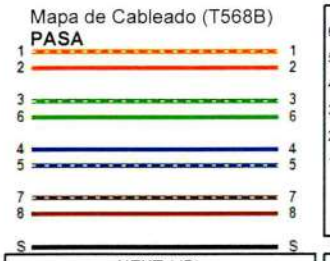
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.8	10.2	27.7	29.8
Frec. (MHz)	4.0	4.0	482.0	498.0
Límite (dB)	58.9	58.9	-21.8	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	8.9	9.4	28.5	29.1
Frec. (MHz)	4.0	4.0	483.0	484.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.8	-24.8

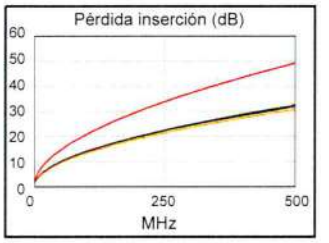
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.2	6.3	12.4	8.4
Frec. (MHz)	5.8	187.0	305.0	484.0
Límite (dB)	19.0	9.3	7.2	6.0

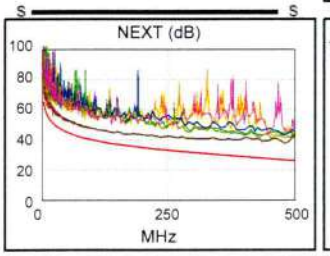
Estándares de Red Compatibles:

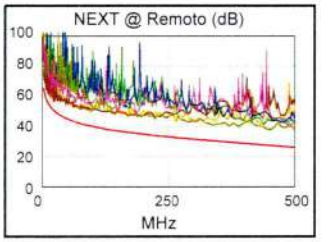
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

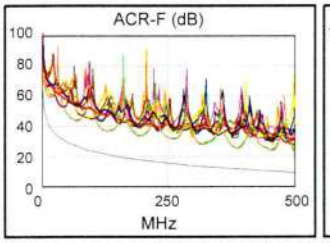


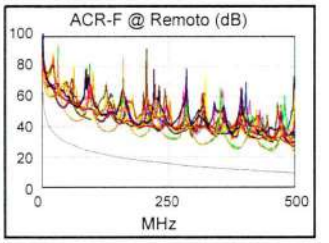


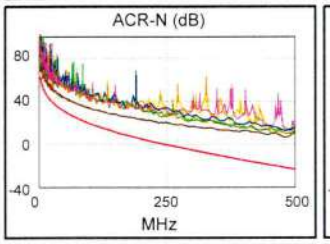


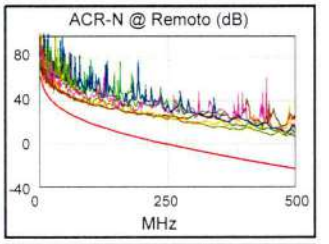


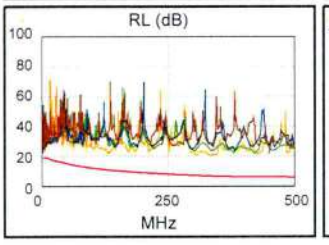


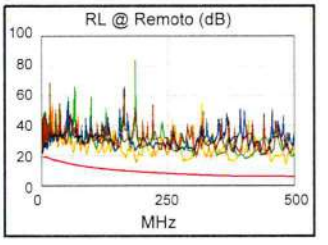












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:04:36 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	72.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	388
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	27
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.89
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	15.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	7.8	12.3	10.0
Frec. (MHz)	36.0	37.5	486.0	488.0
Límite (dB)	47.4	47.1	26.4	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.8	8.9	12.9	10.9
Frec. (MHz)	4.0	4.1	486.0	488.0
Límite (dB)	60.5	60.3	23.6	23.5

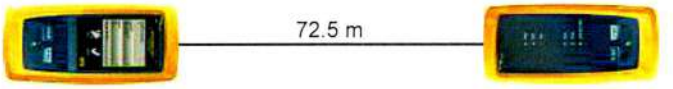
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.0	11.7	12.0	11.8
Frec. (MHz)	478.0	472.0	478.0	481.0
Límite (dB)	9.7	9.8	9.7	9.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.4	12.8	13.4	12.8
Frec. (MHz)	479.0	481.0	479.0	481.0
Límite (dB)	6.7	6.6	6.7	6.6

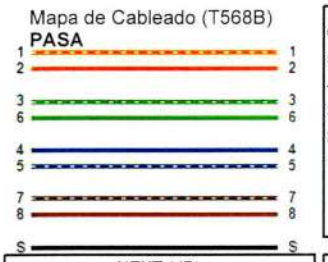
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	9.6	30.1	27.9
Frec. (MHz)	4.0	4.1	486.0	488.0
Límite (dB)	58.9	58.6	-22.1	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.9	10.1	28.8	28.3
Frec. (MHz)	4.0	4.1	486.0	488.0
Límite (dB)	56.4	56.1	-25.0	-25.1

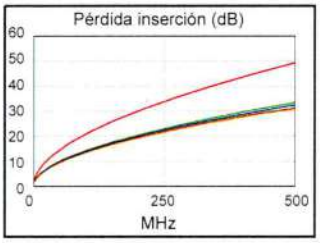
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	7.2	6.4	14.7	10.5
Frec. (MHz)	7.4	49.5	415.0	460.0
Límite (dB)	19.0	15.1	6.0	6.0

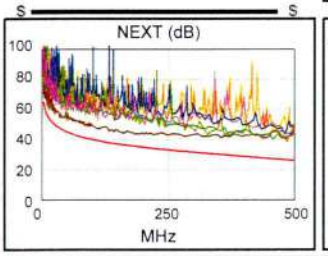
Estándares de Red Compatibles:

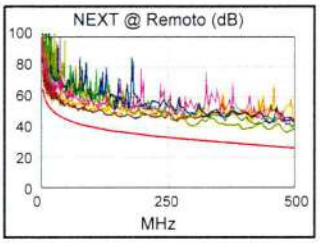
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

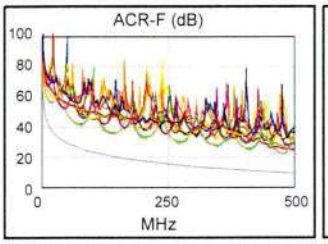


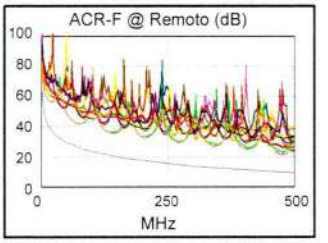


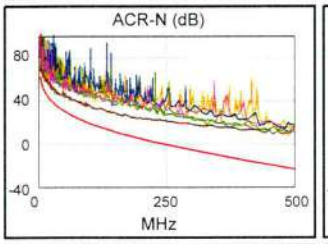


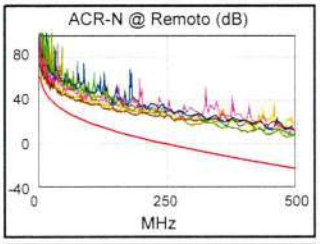


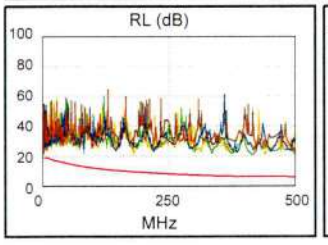


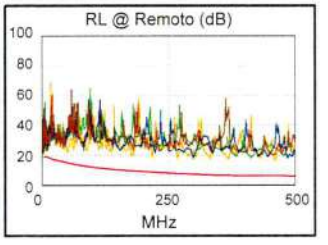












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-09

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:05:12 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.6 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	76.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	413
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	30
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	13.75
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	13.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.3	6.6	7.3	6.6
Frec. (MHz)	382.0	380.0	382.0	380.0
Límite (dB)	29.3	29.3	29.3	29.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	9.0	9.1	9.0	9.1
Frec. (MHz)	382.0	380.0	382.0	380.0
Límite (dB)	26.3	26.4	26.3	26.4

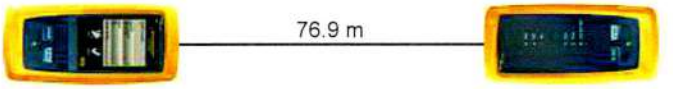
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.7	13.1	12.7	13.1
Frec. (MHz)	482.0	482.0	482.0	482.0
Límite (dB)	9.6	9.6	9.6	9.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.6	15.7	15.6
Frec. (MHz)	483.0	488.0	487.0	488.0
Límite (dB)	6.6	6.5	6.5	6.5

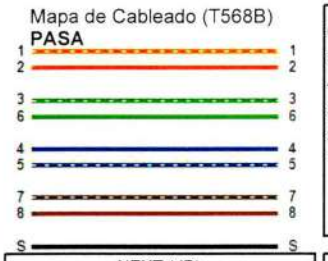
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.9	11.3	26.6	26.8
Frec. (MHz)	9.0	3.9	484.0	493.0
Límite (dB)	51.2	59.2	-22.0	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.1	11.9	27.1	26.7
Frec. (MHz)	2.5	2.5	488.0	486.0
Límite (dB)	58.7	58.7	-25.1	-25.0

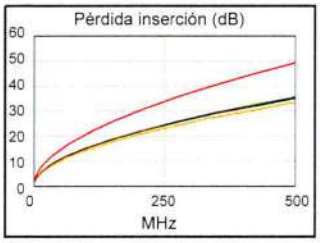
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.6	8.5	9.7	9.3
Frec. (MHz)	4.3	6.9	207.0	375.0
Límite (dB)	19.0	19.0	8.8	6.3

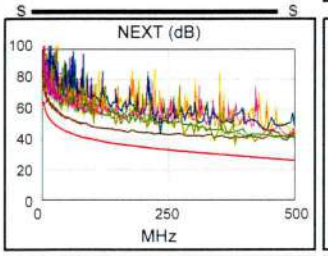
Estándares de Red Compatibles:

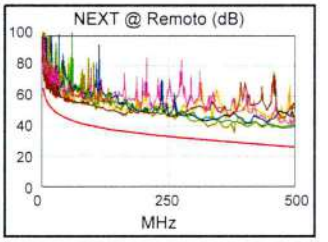
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

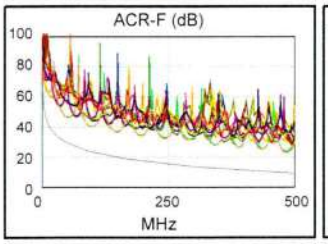


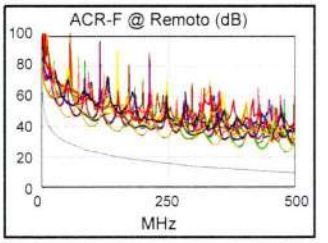


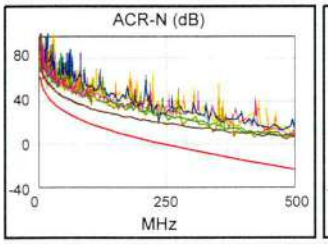


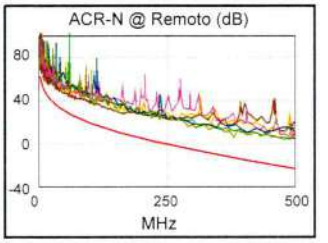


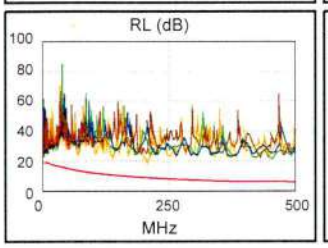


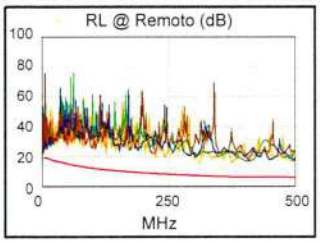












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP3-10

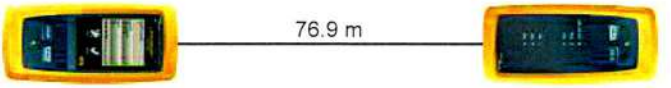
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:05:37 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

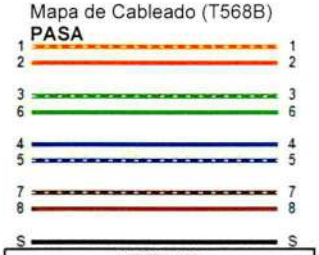
Sumario de Pruebas: PASA

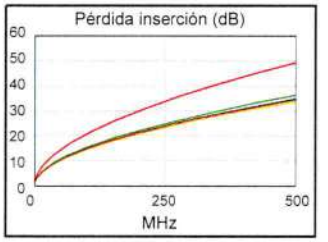
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	76.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	412
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	29
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	13.64
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	12.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

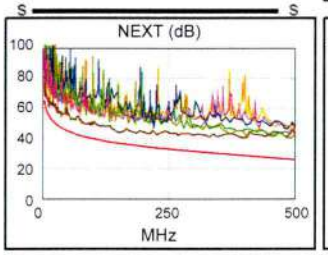


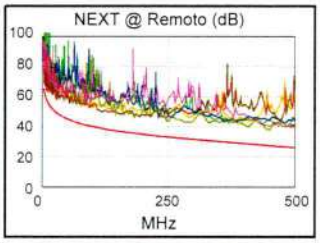
Mapa de Cableado (T568B)



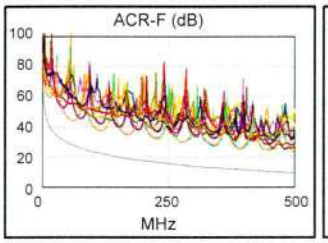


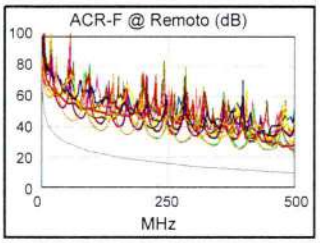
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.2	8.8	12.9	10.2
Frec. (MHz)	150.0	5.1	481.0	450.0
Límite (dB)	36.9	61.3	26.6	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.9	9.2	12.8	10.7
Frec. (MHz)	5.0	6.4	481.0	450.0
Límite (dB)	59.0	57.2	23.7	24.4



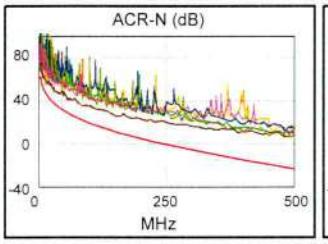


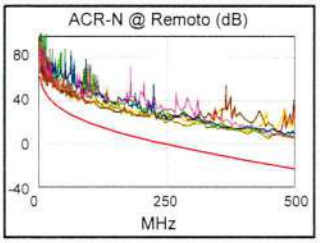
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.7	12.6	12.7	12.6
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.7	14.0	13.7	14.0
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



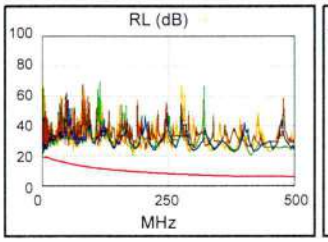


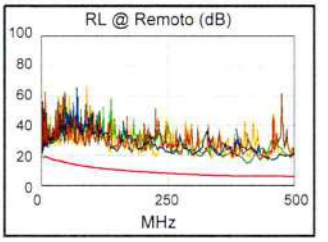
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	9.9	27.6	23.6
Frec. (MHz)	3.6	3.9	481.0	450.0
Límite (dB)	59.8	59.2	-21.7	-19.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.9	10.5	25.9	27.4
Frec. (MHz)	3.6	6.4	481.0	493.0
Límite (dB)	57.3	52.0	-24.6	-25.5





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	3,6	3,6
RL (dB)	7.5	8.1	14.1	8.8
Frec. (MHz)	4.0	4.1	413.0	406.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP1-10

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:17:13 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	187
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.73
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.7	8.5	10.4	10.1
Frec. (MHz)	43.5	34.3	383.0	480.0
Límite (dB)	46.0	47.8	29.2	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	9.2	9.7	13.5	12.2
Frec. (MHz)	5.8	3.1	483.0	480.0
Límite (dB)	58.0	62.0	23.6	23.7

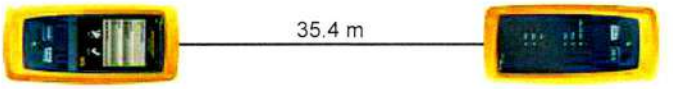
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.3	14.1	14.3	14.1
Frec. (MHz)	436.0	429.0	436.0	429.0
Límite (dB)	10.5	10.6	10.5	10.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.6	15.8	15.6
Frec. (MHz)	435.0	448.0	449.0	448.0
Límite (dB)	7.5	7.2	7.2	7.2

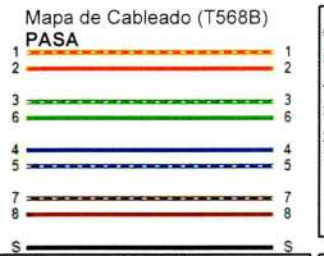
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.2	11.1	46.0	42.7
Frec. (MHz)	3.0	3.0	486.0	480.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.1	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.7	12.0	45.5	45.8
Frec. (MHz)	3.0	3.1	483.0	495.0
Límite (dB)	58.4	58.3	-24.8	-25.7

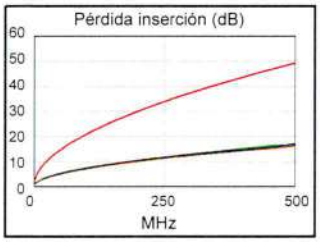
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	3,6
RL (dB)	10.3	10.2	13.7	12.7
Frec. (MHz)	61.5	61.5	416.0	413.0
Límite (dB)	14.1	14.1	6.0	6.0

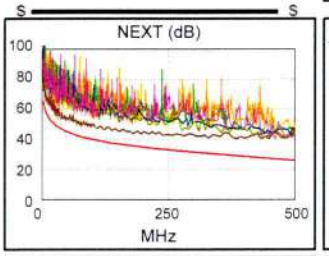
Estándares de Red Compatibles:

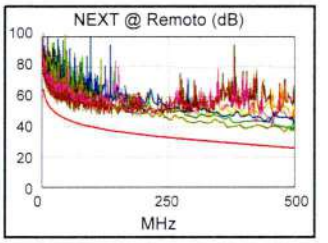
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

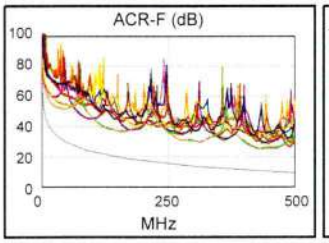


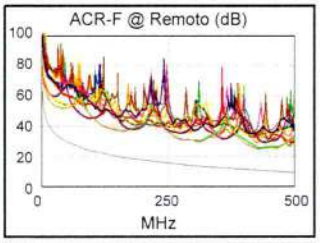


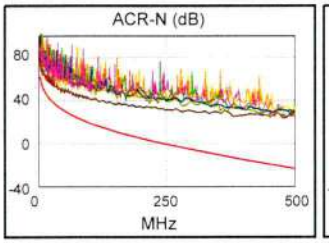


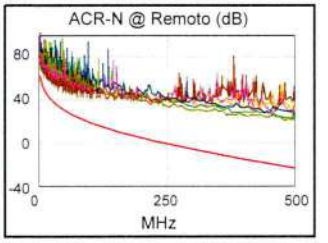


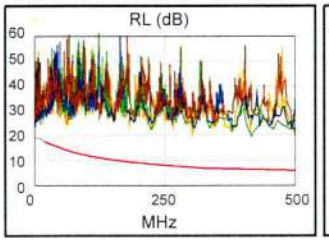


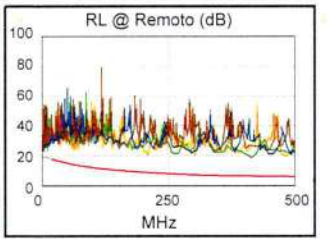












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1A-PP2-24

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 01:43:28 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	60.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	321
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	21
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.83
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	21.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.7	6.5	12.0	8.7
Frec. (MHz)	5.0	5.0	478.0	487.0
Límite (dB)	61.5	61.5	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	8.5	7.3	11.7	10.7
Frec. (MHz)	5.0	3.3	476.0	487.0
Límite (dB)	59.0	62.0	23.8	23.5

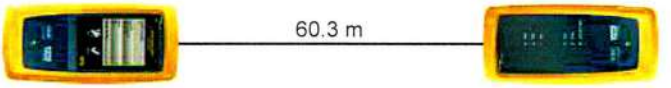
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.8	13.2	12.9	13.3
Frec. (MHz)	431.0	431.0	432.0	433.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.5	10.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.9	15.3	14.9	15.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

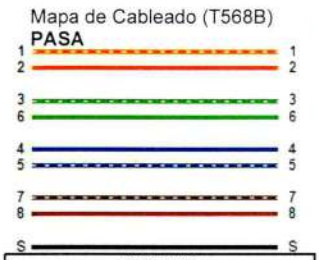
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.4	8.4	34.7	31.4
Frec. (MHz)	3.4	5.0	490.0	488.0
Límite (dB)	60.4	56.9	-22.4	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.0	8.8	34.4	32.7
Frec. (MHz)	3.3	3.3	483.0	487.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-24.8	-25.1

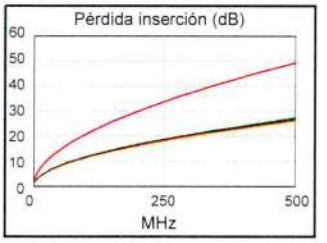
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	3,6	3,6
RL (dB)	8.7	8.0	12.7	12.0
Frec. (MHz)	12.6	6.6	422.0	395.0
Límite (dB)	18.5	19.0	6.0	6.0

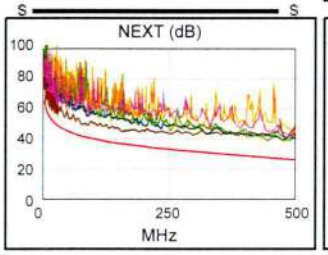
Estándares de Red Compatibles:

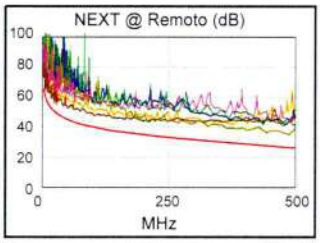
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

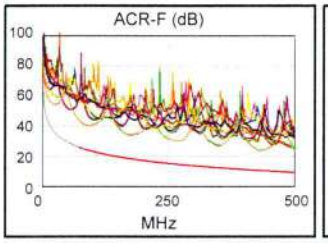


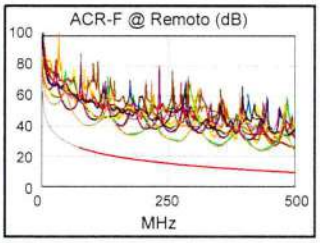


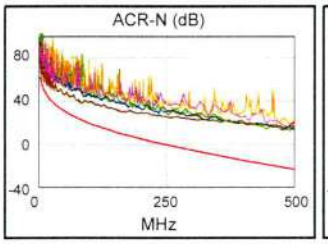


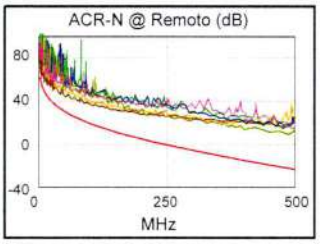


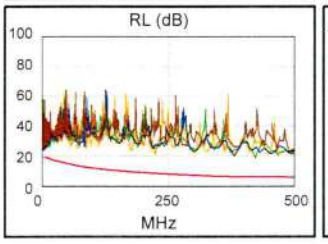


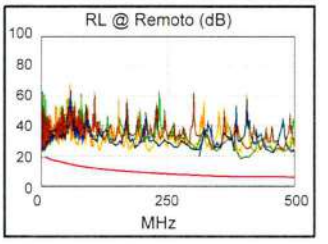












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:49:31 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	115
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.4	5.9	11.3	10.4
Frec. (MHz)	33.8	33.8	496.0	450.0
Límite (dB)	47.9	47.9	26.2	27.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.2	7.2	12.1	11.7
Frec. (MHz)	34.0	34.0	496.0	486.0
Límite (dB)	45.1	45.1	23.3	23.6

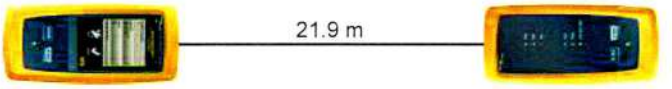
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	13.3	13.5	13.4
Frec. (MHz)	468.0	468.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.2	15.3	15.2
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	11.0	11.6	49.7	50.0
Frec. (MHz)	5.0	5.3	496.0	496.0
Límite (dB)	56.9	56.4	-22.9	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	12.3	12.4	50.5	50.9
Frec. (MHz)	4.8	5.0	496.0	497.0
Límite (dB)	54.8	54.3	-25.8	-25.8

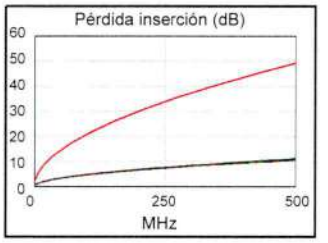
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	8.6	8.7	10.5	9.3
Frec. (MHz)	72.3	72.5	298.0	499.0
Límite (dB)	13.4	13.4	7.3	6.0

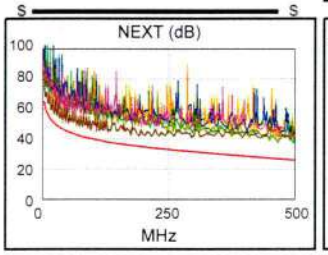
Estándares de Red Compatibles:

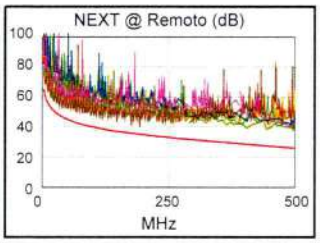
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

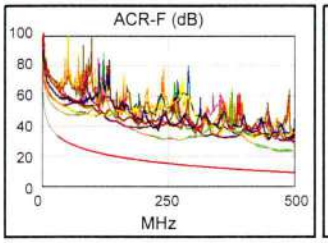


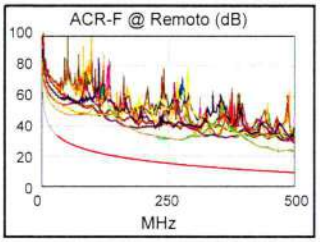


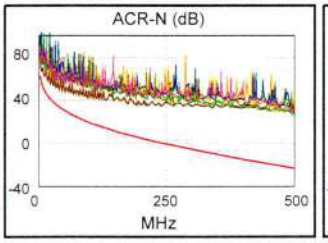


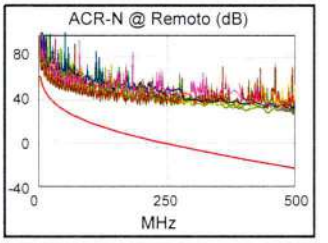


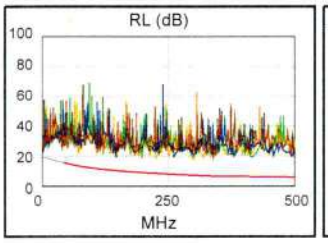


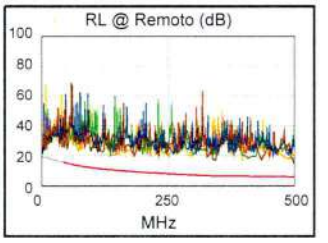












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:50:33 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	22.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	116
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.55
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.3	6.4	11.2	9.9
Frec. (MHz)	17.0	16.8	464.0	451.0
Límite (dB)	52.8	52.9	27.0	27.3
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	8.1	8.1	11.5	11.5
Frec. (MHz)	17.0	5.1	466.0	486.0
Límite (dB)	50.2	58.8	24.0	23.6

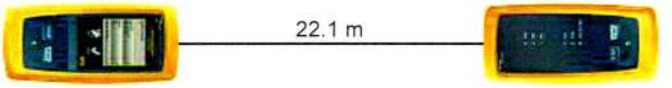
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.2	13.6	13.2
Frec. (MHz)	497.0	497.0	497.0	497.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.2	15.7	15.2
Frec. (MHz)	500.0	497.0	500.0	497.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

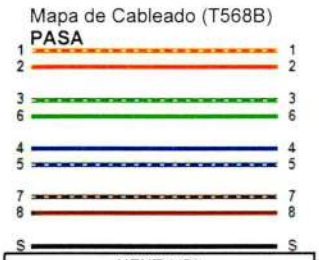
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.1	11.1	47.7	49.3
Frec. (MHz)	5.0	5.3	464.0	486.0
Límite (dB)	56.9	56.4	-20.4	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS ACR-N (dB)	12.2	11.7	48.8	49.6
Frec. (MHz)	5.0	5.1	466.0	486.0
Límite (dB)	54.3	54.1	-23.4	-25.0

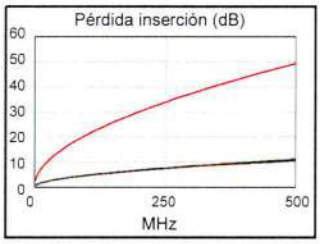
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	7,8	3,6
RL (dB)	10.2	10.6	11.5	11.2
Frec. (MHz)	62.3	50.3	336.0	408.0
Límite (dB)	14.1	15.0	6.7	6.0

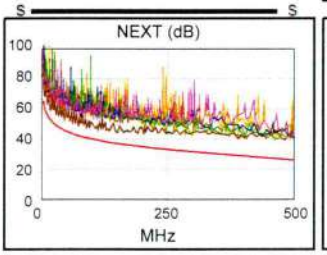
Estándares de Red Compatibles:

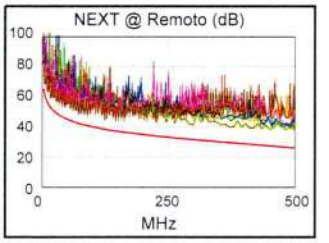
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

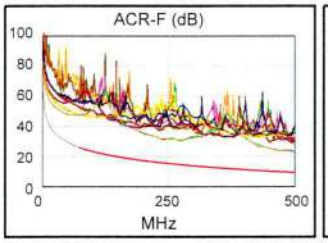


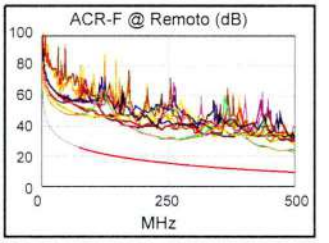


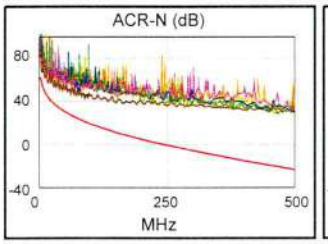


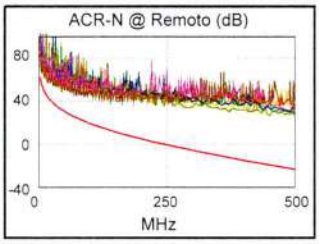


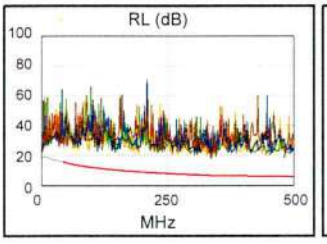


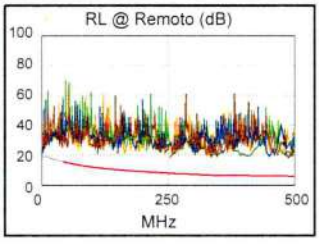












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-02

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:52:38 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	110
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.37
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.7	8.2	12.9	11.8
Frec. (MHz)	125.0	47.5	494.0	488.0
Límite (dB)	38.3	45.4	26.2	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	8.3	8.4	13.0	12.3
Frec. (MHz)	42.0	41.8	484.0	488.0
Límite (dB)	43.5	43.6	23.6	23.5

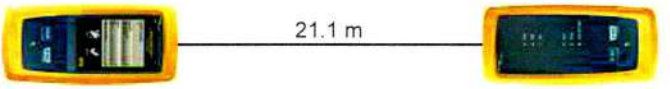
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.7	12.5	12.7	12.5
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.5	14.3	14.5	14.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

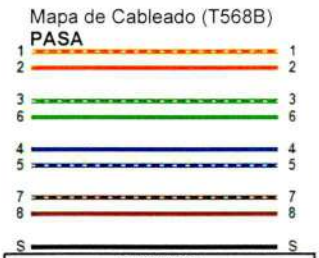
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	12.0	12.4	51.3	50.5
Frec. (MHz)	5.5	5.4	494.0	489.0
Límite (dB)	56.0	56.2	-22.7	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	12.8	12.8	51.1	51.0
Frec. (MHz)	5.4	5.1	484.0	489.0
Límite (dB)	53.7	54.1	-24.8	-25.2

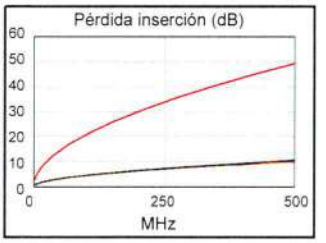
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.1	8.3	8.1	8.3
Frec. (MHz)	291.0	291.0	291.0	291.0
Límite (dB)	7.4	7.4	7.4	7.4

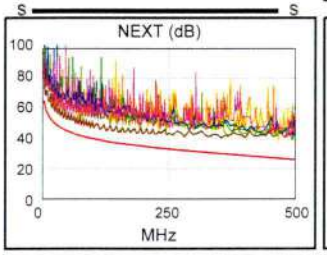
Estándares de Red Compatibles:

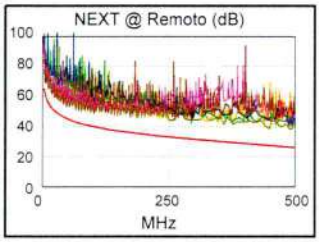
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

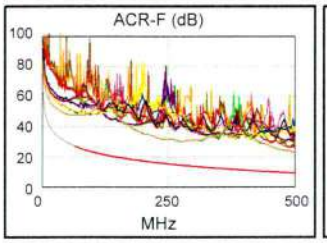


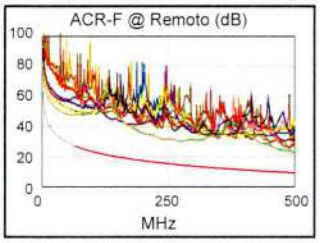


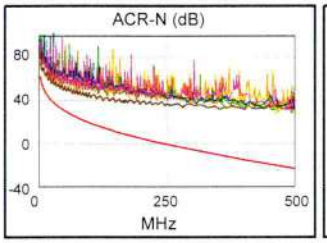


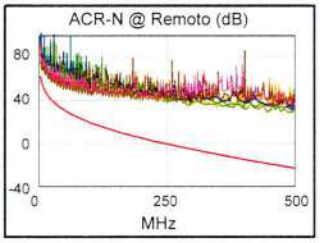


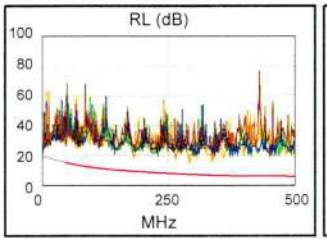


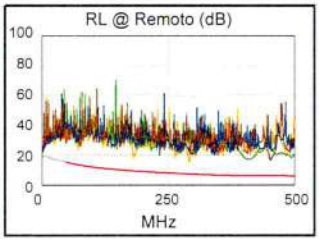












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-02

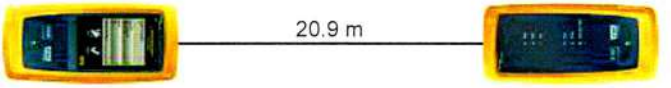
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:53:20 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

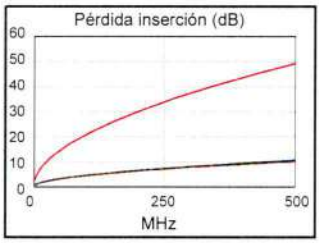
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

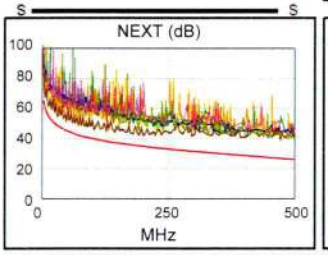
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	20.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	110
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

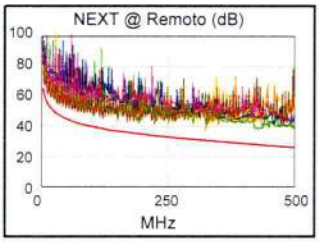


Mapa de Cableado (T568B)
PASA

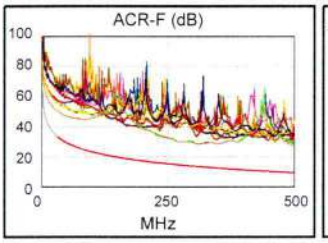


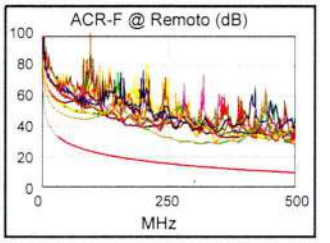
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.8	6.6	12.1	10.8
Frec. (MHz)	30.0	11.9	478.0	430.0
Límite (dB)	48.7	55.4	26.6	27.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	7.4	7.9	12.6	13.3
Frec. (MHz)	30.1	30.5	480.0	479.0
Límite (dB)	46.0	45.9	23.7	23.7



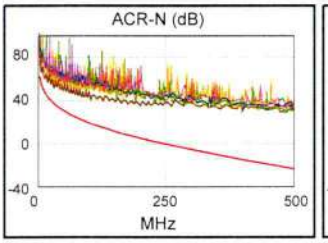


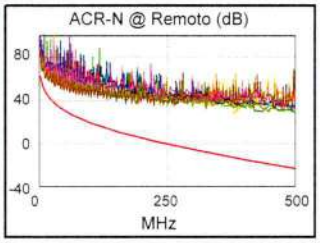
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	15.1	15.0	17.7	18.0
Frec. (MHz)	313.0	306.0	500.0	500.0
Límite (dB)	13.3	13.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	17.0	17.4	18.8	19.3
Frec. (MHz)	312.0	317.0	500.0	500.0
Límite (dB)	10.4	10.2	6.3	6.3



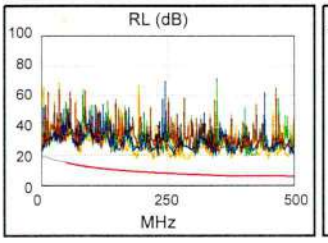


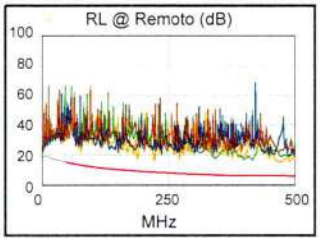
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	11.1	11.6	50.2	51.8
Frec. (MHz)	5.6	5.4	478.0	498.0
Límite (dB)	55.8	56.2	-21.5	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	12.2	12.0	50.6	52.0
Frec. (MHz)	5.4	5.4	480.0	486.0
Límite (dB)	53.7	53.7	-24.5	-25.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.3	7.9	9.7	9.0
Frec. (MHz)	76.5	222.0	289.0	468.0
Límite (dB)	13.2	8.5	7.4	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:55:35 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	136
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	6.2	10.2	11.7
Frec. (MHz)	87.0	87.0	358.0	482.0
Límite (dB)	41.0	41.0	30.0	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.3	7.9	13.6	12.3
Frec. (MHz)	23.1	23.0	483.0	478.0
Límite (dB)	47.9	48.0	23.6	23.7

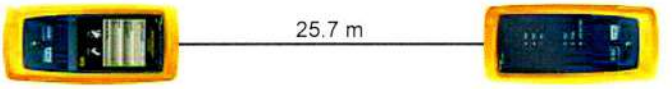
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.6	13.7	14.1
Frec. (MHz)	471.0	468.0	471.0	498.0
Límite (dB)	9.8	9.9	9.8	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.0	15.6	16.4	15.9
Frec. (MHz)	433.0	452.0	471.0	468.0
Límite (dB)	7.5	7.2	6.8	6.9

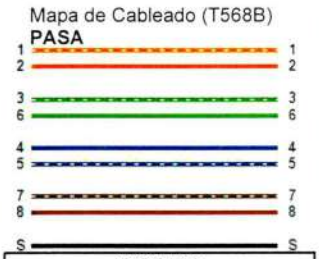
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.7	11.4	50.4	48.2
Frec. (MHz)	4.4	4.4	486.0	482.0
Límite (dB)	58.1	58.1	-22.1	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.8	11.5	49.8	48.9
Frec. (MHz)	4.1	4.4	483.0	482.0
Límite (dB)	56.1	55.6	-24.8	-24.7

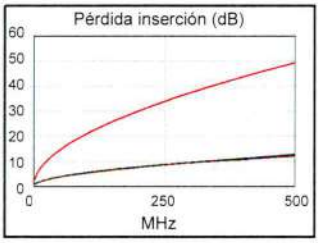
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	6.4	7.5	10.7	11.5
Frec. (MHz)	73.8	74.0	328.0	408.0
Límite (dB)	13.3	13.3	6.8	6.0

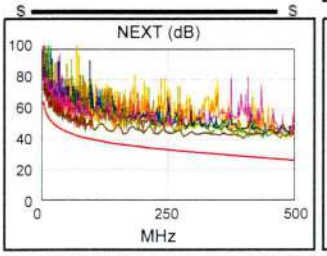
Estándares de Red Compatibles:

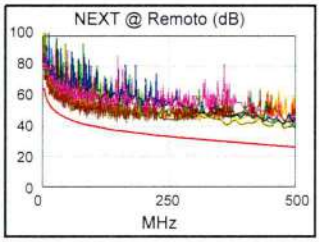
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

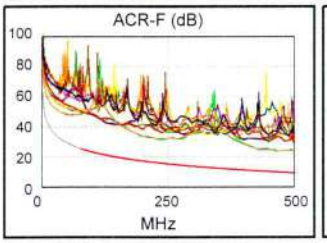


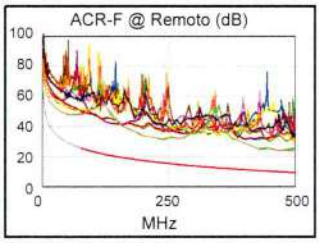


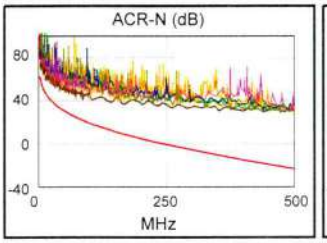


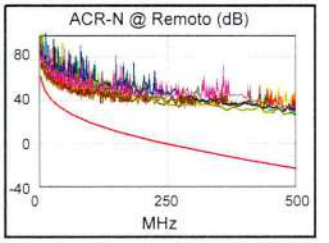


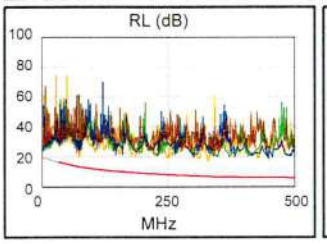


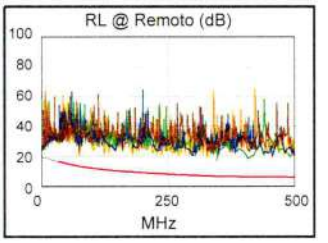












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:56:11 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	136
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.16
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.4	7.3	12.8	11.1
Frec. (MHz)	91.3	18.3	484.0	442.0
Límite (dB)	40.6	52.3	26.5	27.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.6	7.6	12.7	12.4
Frec. (MHz)	4.1	4.1	484.0	442.0
Límite (dB)	60.3	60.3	23.6	24.6

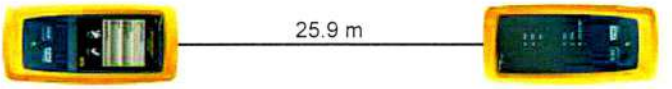
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	13.4	14.1	13.4
Frec. (MHz)	387.0	387.0	427.0	387.0
Límite (dB)	11.5	11.5	10.6	11.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	15.7	15.3	17.1	17.0
Frec. (MHz)	416.0	387.0	500.0	498.0
Límite (dB)	7.9	8.5	6.3	6.3

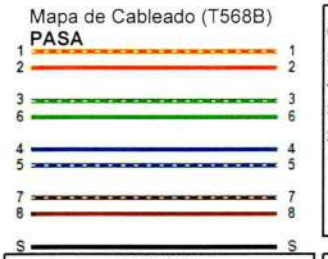
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.3	10.5	49.0	48.7
Frec. (MHz)	4.1	4.4	484.0	480.0
Límite (dB)	58.6	58.1	-22.0	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.7	10.7	48.8	47.8
Frec. (MHz)	4.1	4.1	484.0	452.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-24.8	-22.3

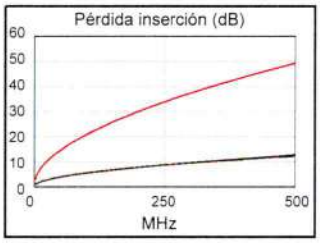
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	3,6
RL (dB)	9.9	9.9	12.1	11.9
Frec. (MHz)	186.5	132.5	339.0	407.0
Límite (dB)	9.3	10.8	6.7	6.0

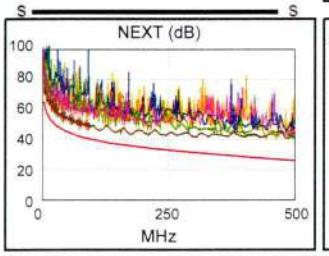
Estándares de Red Compatibles:

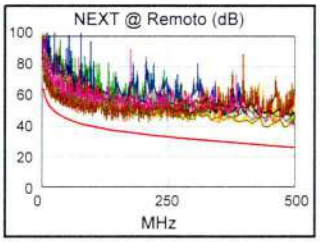
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

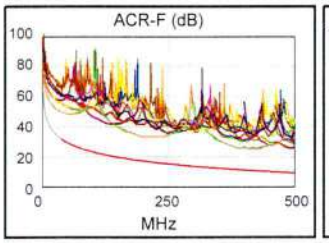


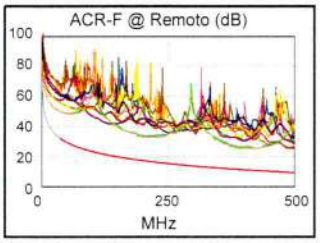


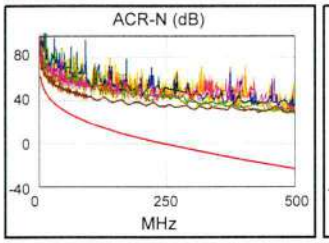


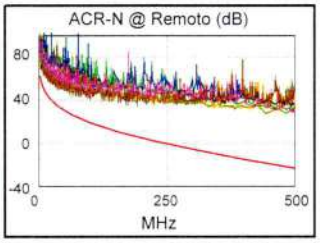


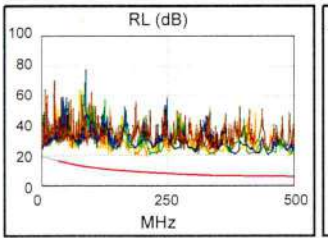


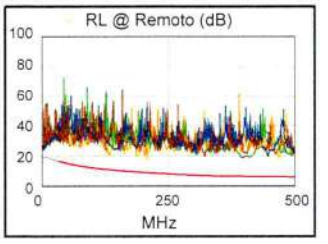












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:56:42 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	23.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	122
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.0	6.0	10.4	12.8
Frec. (MHz)	41.8	42.0	472.0	487.0
Límite (dB)	46.3	46.3	26.8	26.4
Peor Par	3,6	3,6	7,8	1,2
PS NEXT (dB)	7.1	7.4	11.1	13.5
Frec. (MHz)	4.9	5.0	472.0	477.0
Límite (dB)	59.1	59.0	23.9	23.8

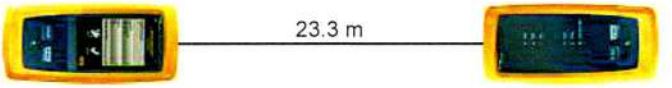
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.7	13.0	12.7	13.0
Frec. (MHz)	498.0	498.0	498.0	498.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.9	14.7	14.9	14.7
Frec. (MHz)	499.0	496.0	499.0	496.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

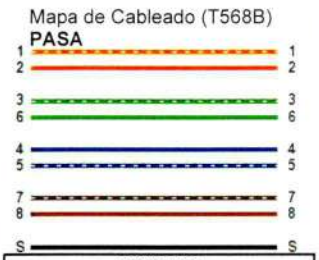
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.4	10.1	47.4	51.2
Frec. (MHz)	4.6	4.9	472.0	500.0
Límite (dB)	57.6	57.1	-21.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS ACR-N (dB)	10.5	10.7	47.8	50.9
Frec. (MHz)	4.9	4.6	473.0	477.0
Límite (dB)	54.6	55.1	-24.0	-24.3

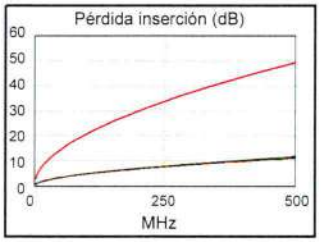
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.7	9.7	11.0	9.7
Frec. (MHz)	219.0	464.0	334.0	464.0
Límite (dB)	8.6	6.0	6.8	6.0

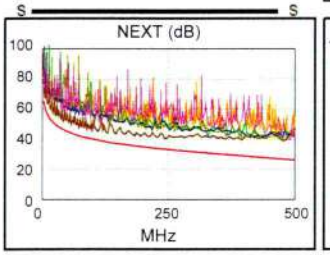
Estándares de Red Compatibles:

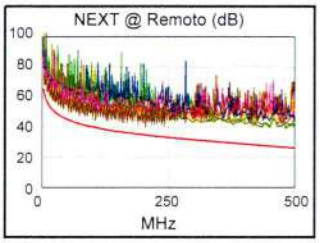
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

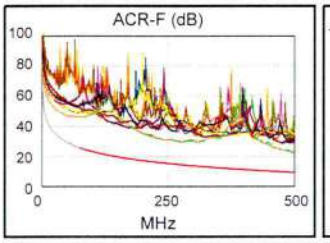


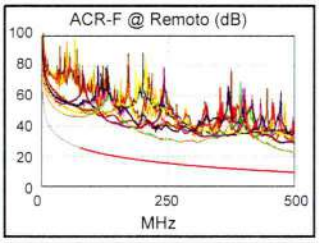


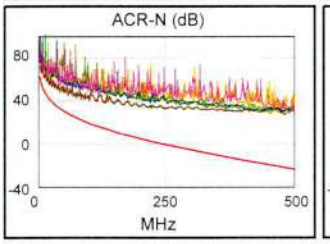


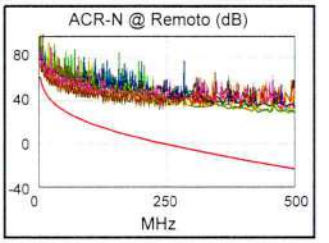


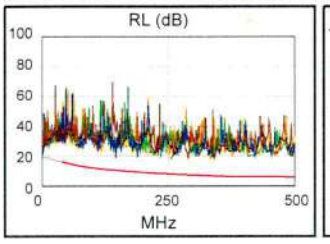


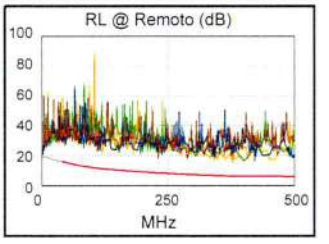












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-04

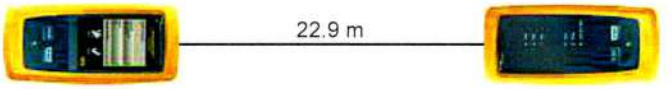
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:57:26 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

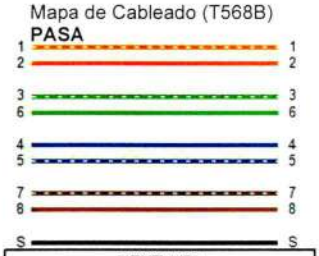
Sumario de Pruebas: PASA

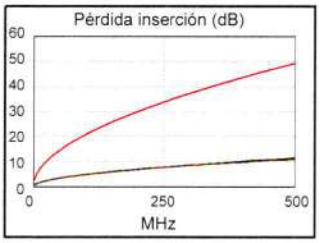
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	22.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	121
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.66
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



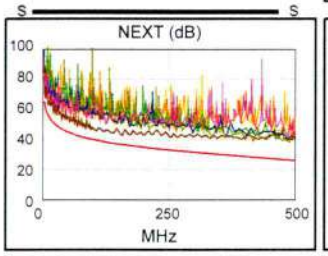
Mapa de Cableado (T568B)

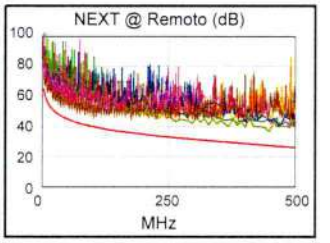




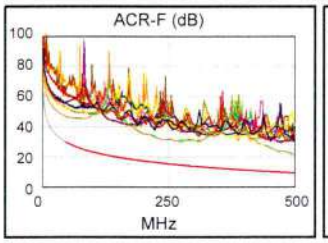
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

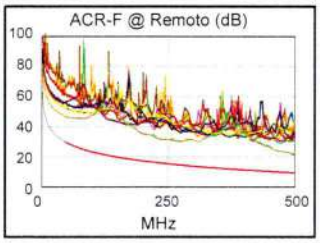
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.3	6.6	11.5	9.4
Frec. (MHz)	100.5	5.1	483.0	450.0
Límite (dB)	39.9	61.3	26.5	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	7.7	12.1	11.2
Frec. (MHz)	5.0	5.0	483.0	450.0
Límite (dB)	59.0	59.0	23.6	24.4



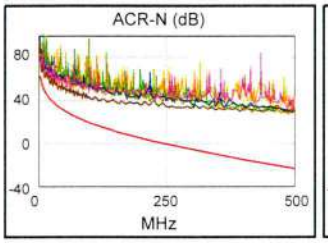


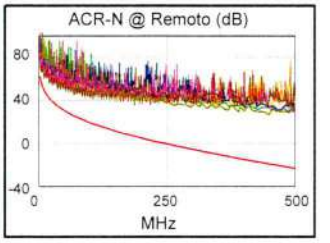
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.4	12.0	12.4	12.0
Frec. (MHz)	497.0	497.0	497.0	497.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.6	14.2	14.7	14.2
Frec. (MHz)	494.0	496.0	496.0	496.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.3	6.3



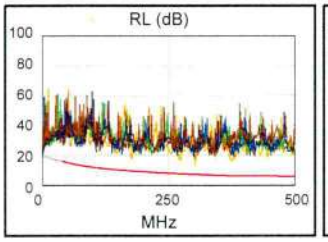


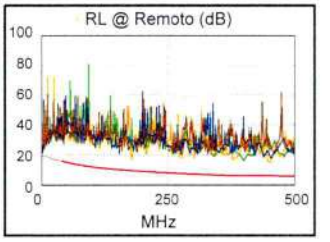
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.8	10.1	49.1	45.4
Frec. (MHz)	5.0	5.0	483.0	450.0
Límite (dB)	56.9	56.9	-21.9	-19.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.2	11.2	49.8	47.2
Frec. (MHz)	4.6	4.6	489.0	450.0
Límite (dB)	55.1	55.1	-25.2	-22.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.0	8.0	10.2	9.2
Frec. (MHz)	178.0	178.0	377.0	448.0
Límite (dB)	9.5	9.5	6.2	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:58:31 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	26.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	140
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	7.1	13.3	11.7
Frec. (MHz)	43.8	43.8	482.0	481.0
Límite (dB)	46.0	46.0	26.5	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	8.1	13.0	12.2
Frec. (MHz)	44.0	26.6	482.0	480.0
Límite (dB)	43.2	46.9	23.7	23.7

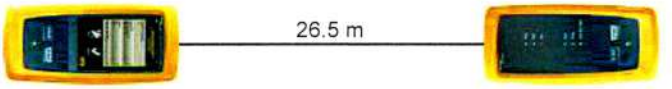
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	14.0	14.3	14.3
Frec. (MHz)	429.0	431.0	473.0	470.0
Límite (dB)	10.6	10.6	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	16.2	17.4	16.5
Frec. (MHz)	426.0	430.0	497.0	459.0
Límite (dB)	7.7	7.6	6.3	7.0

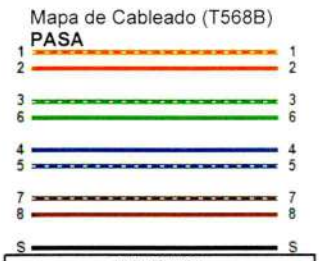
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.8	10.5	49.3	47.8
Frec. (MHz)	4.0	4.4	482.0	481.0
Límite (dB)	58.9	58.1	-21.8	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.0	11.0	48.7	48.2
Frec. (MHz)	4.0	3.9	482.0	480.0
Límite (dB)	56.4	56.7	-24.7	-24.5

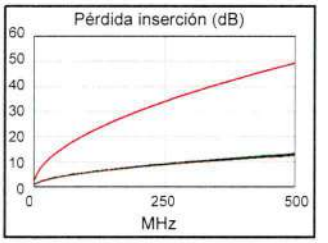
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.2	8.4	11.7	10.1
Frec. (MHz)	71.0	109.0	379.0	468.0
Límite (dB)	13.5	11.6	6.2	6.0

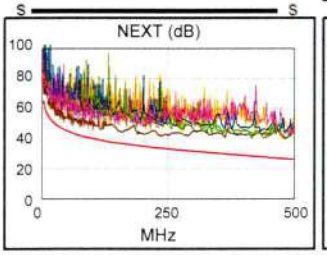
Estándares de Red Compatibles:

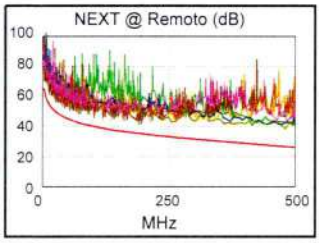
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

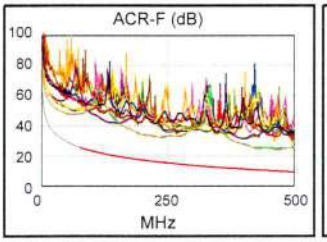


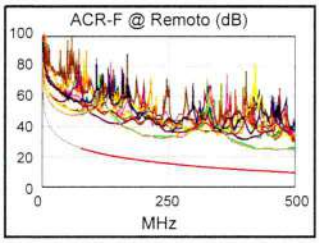


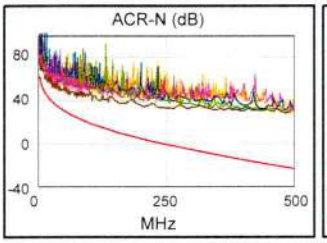


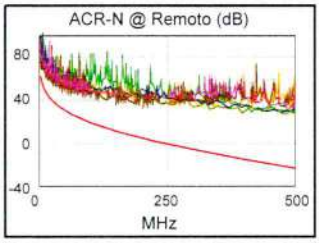


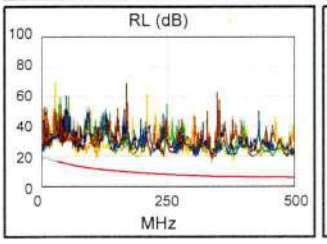


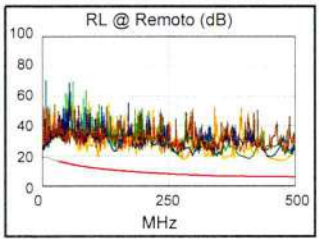












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:59:16 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	26.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	140
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.23
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	7.4	8.2	12.9	9.9
Frec. (MHz)	92.5	360.0	481.0	482.0
Límite (dB)	40.5	30.0	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.2	9.8	12.4	11.5
Frec. (MHz)	26.4	8.3	482.0	482.0
Límite (dB)	47.0	55.4	23.7	23.7

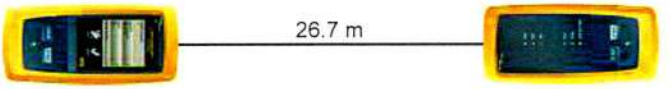
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.8	13.5	13.8	13.5
Frec. (MHz)	393.0	393.0	393.0	393.0
Límite (dB)	11.4	11.4	11.4	11.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	15.9	15.5	17.3	17.1
Frec. (MHz)	383.0	379.0	500.0	499.0
Límite (dB)	8.6	8.7	6.3	6.3

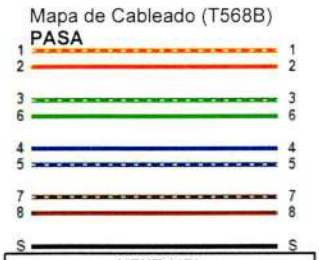
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.0	11.8	48.7	46.0
Frec. (MHz)	3.9	4.1	481.0	482.0
Límite (dB)	59.2	58.6	-21.7	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	12.2	12.8	48.3	47.7
Frec. (MHz)	3.9	3.8	482.0	482.0
Límite (dB)	56.7	57.0	-24.7	-24.7

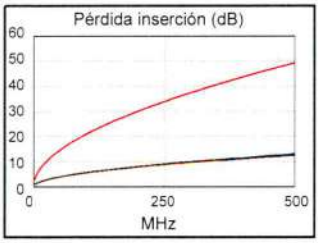
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.1	9.6	11.2	10.8
Frec. (MHz)	185.0	185.5	375.0	341.0
Límite (dB)	9.3	9.3	6.3	6.7

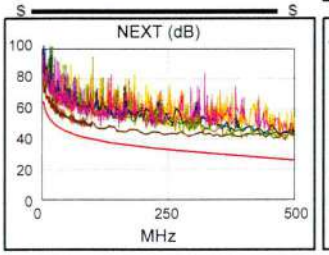
Estándares de Red Compatibles:

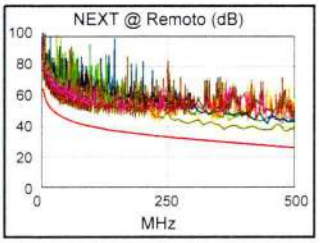
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

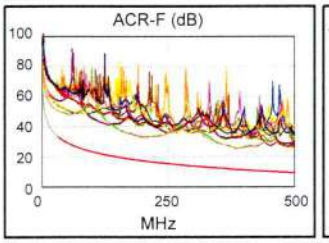


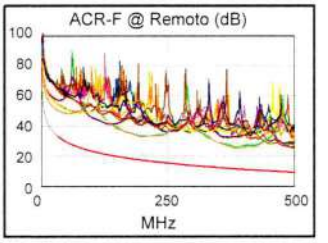


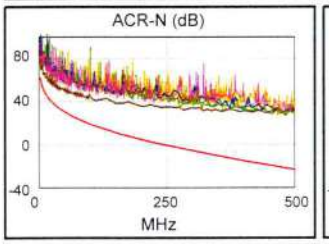


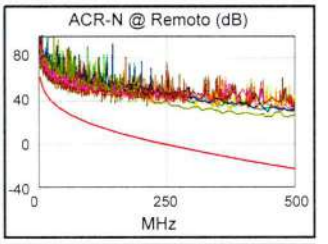


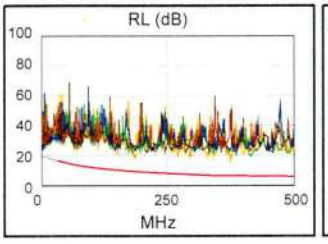


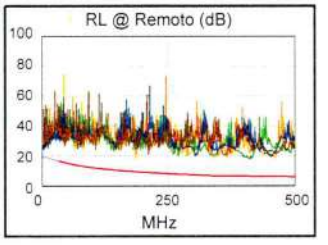












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 02:59:44 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	143
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	6.6	7.3	12.3	11.1
Frec. (MHz)	42.8	30.0	486.0	422.0
Límite (dB)	46.1	48.7	26.4	28.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.5	7.3	12.0	13.1
Frec. (MHz)	4.0	4.1	479.0	480.0
Límite (dB)	60.5	60.3	23.7	23.7

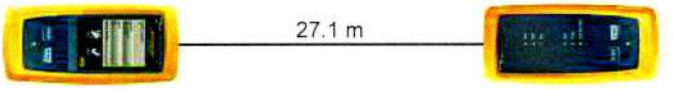
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	14.1	13.8	14.4	14.3
Frec. (MHz)	383.0	383.0	487.0	487.0
Límite (dB)	11.6	11.6	9.5	9.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.8	15.9	16.5
Frec. (MHz)	487.0	383.0	487.0	498.0
Límite (dB)	6.5	8.6	6.5	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	10.6	10.9	48.1	48.5
Frec. (MHz)	4.0	4.1	483.0	480.0
Límite (dB)	58.9	58.6	-21.9	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.4	10.2	47.3	49.0
Frec. (MHz)	4.0	3.9	479.0	480.0
Límite (dB)	56.4	56.7	-24.4	-24.5

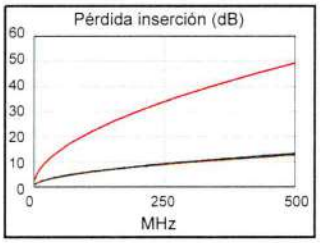
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.9	8.9	10.1	10.3
Frec. (MHz)	65.5	65.8	174.5	450.0
Límite (dB)	13.8	13.8	9.6	6.0

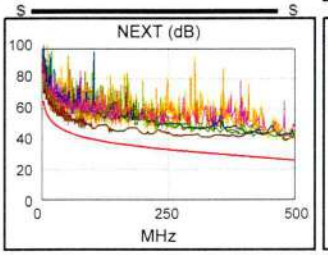
Estándares de Red Compatibles:

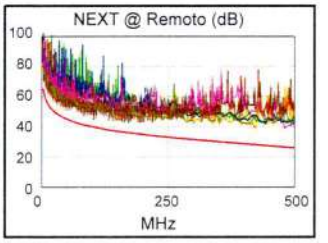
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

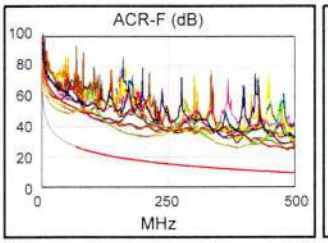


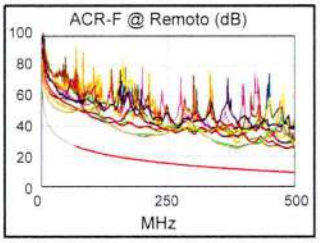


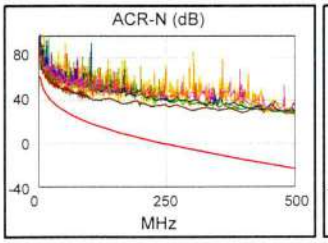


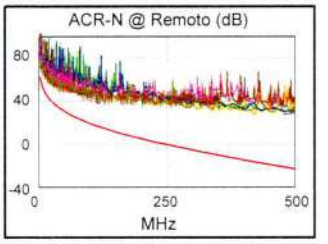


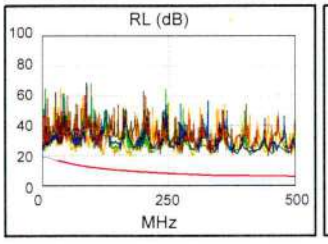


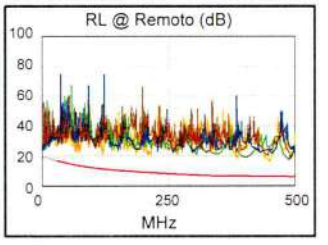












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:00:24 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	26.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	142
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.33
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.7	7.6	11.7	12.9
Frec. (MHz)	65.0	4.1	456.0	486.0
Límite (dB)	43.1	62.8	27.2	26.4
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	7.4	8.1	13.0	13.2
Frec. (MHz)	3.9	4.1	486.0	486.0
Límite (dB)	60.8	60.3	23.6	23.6

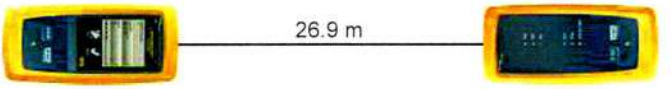
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.1	13.4	13.1
Frec. (MHz)	466.0	466.0	466.0	466.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	7,8	4,5
PS ACR-F (dB)	16.0	15.7	16.2	15.8
Frec. (MHz)	424.0	456.0	466.0	468.0
Límite (dB)	7.7	7.1	6.9	6.9

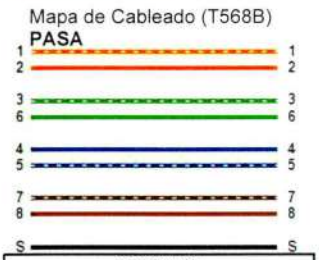
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.1	10.6	48.7	48.9
Frec. (MHz)	4.0	4.1	486.0	486.0
Límite (dB)	58.9	58.6	-22.1	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	11.1	49.1	49.3
Frec. (MHz)	3.9	4.1	487.0	486.0
Límite (dB)	56.7	56.1	-25.1	-25.0

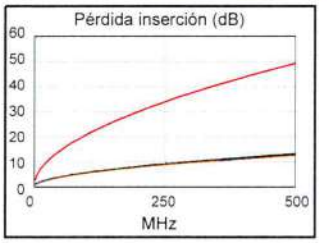
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	9.8	11.2	13.7	12.0
Frec. (MHz)	74.3	74.5	436.0	477.0
Límite (dB)	13.3	13.3	6.0	6.0

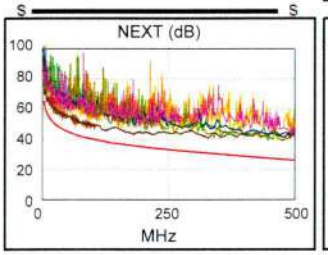
Estándares de Red Compatibles:

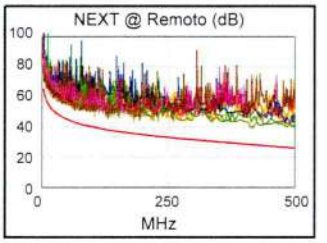
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

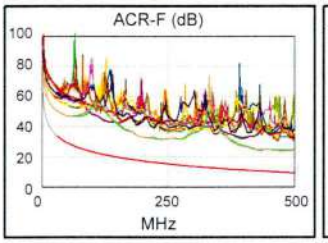


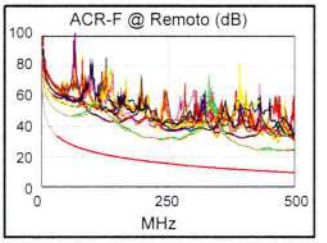


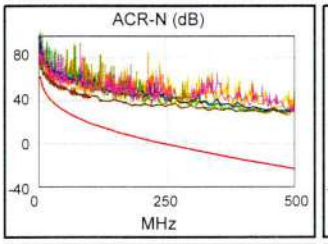


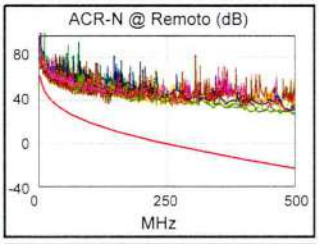


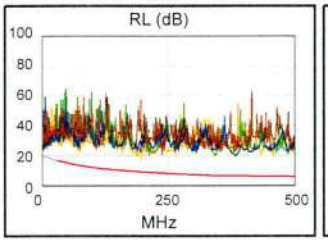


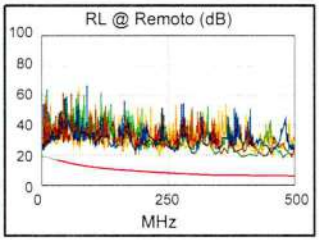












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:00:56 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	31.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	165
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.05
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-7,8
NEXT (dB)	6.0	6.4	9.8	12.5
Frec. (MHz)	43.3	3.5	437.0	477.0
Límite (dB)	46.1	64.0	27.7	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.8	6.6	11.2	13.1
Frec. (MHz)	3.5	3.5	438.0	478.0
Límite (dB)	61.5	61.5	24.8	23.7

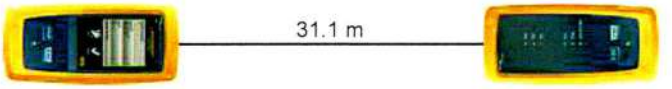
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.2	13.7	14.2	13.8
Frec. (MHz)	391.0	385.0	391.0	391.0
Límite (dB)	11.4	11.5	11.4	11.4
Peor Par	4,5	4,5	7,8	4,5
PS ACR-F (dB)	16.6	16.1	18.4	17.1
Frec. (MHz)	346.0	347.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.5	9.5	6.3	6.3

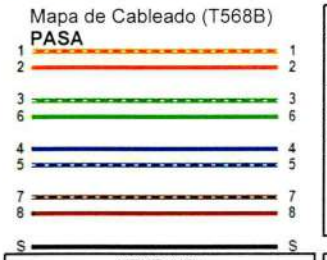
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8
ACR-N (dB)	8.8	9.0	41.9	46.8
Frec. (MHz)	3.4	3.5	437.0	477.0
Límite (dB)	60.4	60.1	-18.1	-21.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS ACR-N (dB)	9.3	9.1	43.3	47.4
Frec. (MHz)	3.4	3.4	438.0	478.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-21.1	-24.4

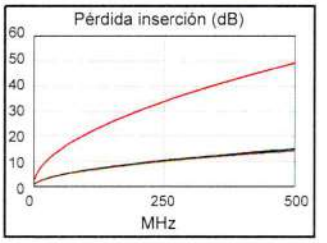
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	6.4	7.9	9.6	11.8
Frec. (MHz)	74.0	74.0	423.0	400.0
Límite (dB)	13.3	13.3	6.0	6.0

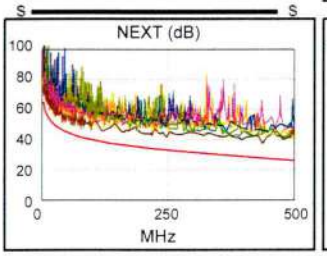
Estándares de Red Compatibles:

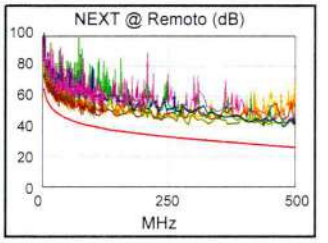
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

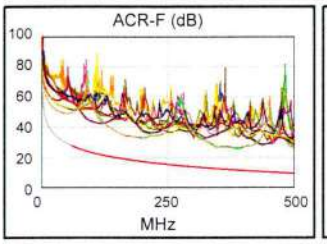


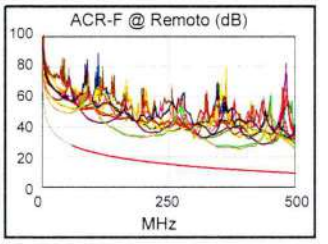


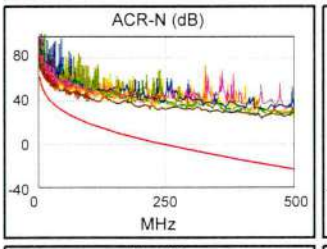


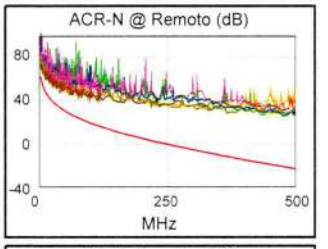


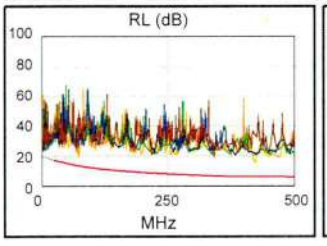


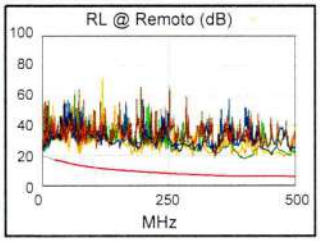












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:01:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	31.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	164
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.2	7.9	13.5	11.8
Frec. (MHz)	36.3	7.0	496.0	455.0
Límite (dB)	47.3	59.1	26.2	27.2
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	7.7	12.3	14.0
Frec. (MHz)	22.0	3.4	481.0	487.0
Límite (dB)	48.3	61.7	23.7	23.5

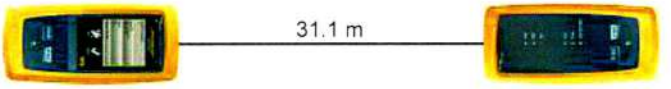
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.0	13.5	13.0	13.6
Frec. (MHz)	500.0	490.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.4	14.7	14.4	14.7
Frec. (MHz)	498.0	499.0	498.0	499.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

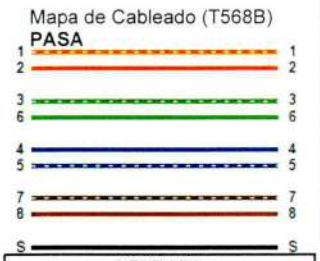
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.6	10.8	47.6	47.5
Frec. (MHz)	3.3	3.4	496.0	487.0
Límite (dB)	60.7	60.4	-22.9	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.5	10.2	46.4	48.5
Frec. (MHz)	3.5	3.4	484.0	487.0
Límite (dB)	57.6	57.9	-24.8	-25.1

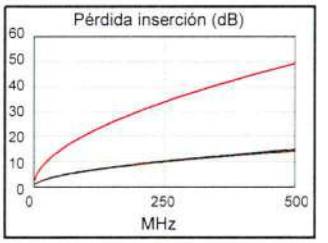
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	8.0	9.0	8.0	10.8
Frec. (MHz)	188.0	51.0	188.0	409.0
Límite (dB)	9.3	14.9	9.3	6.0

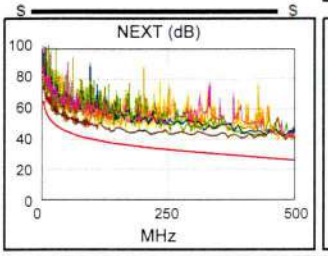
Estándares de Red Compatibles:

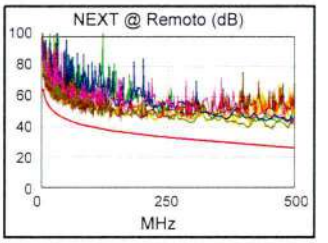
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

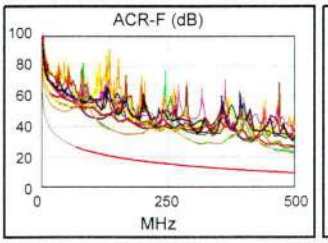


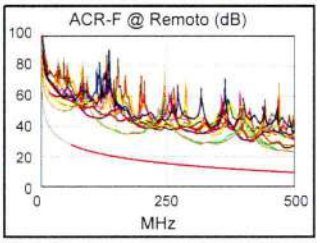


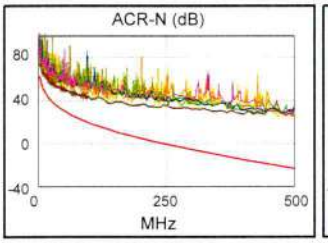


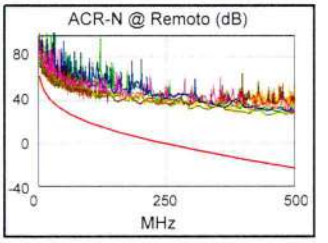


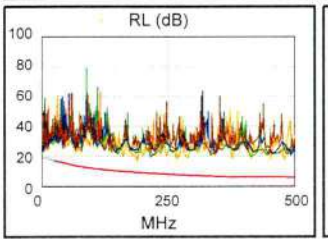


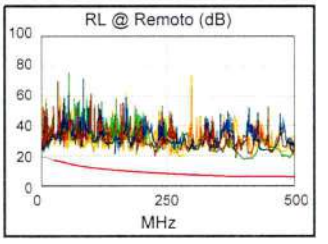












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:02:09 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	199
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	7.4	11.6	10.8
Frec. (MHz)	43.3	8.5	480.0	486.0
Límite (dB)	46.1	57.7	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	8.8	9.0	12.4	11.7
Frec. (MHz)	26.0	8.5	472.0	483.0
Límite (dB)	47.1	55.2	23.9	23.6

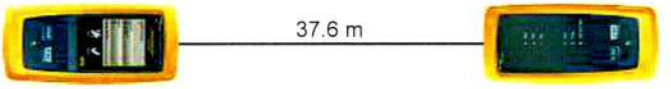
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.3	12.4	12.3	12.4
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.5	13.1	13.5	13.1
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

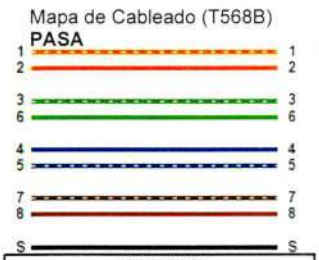
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.6	11.1	43.3	42.5
Frec. (MHz)	8.5	8.5	480.0	486.0
Límite (dB)	51.8	51.8	-21.6	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.1	11.3	43.9	43.5
Frec. (MHz)	3.0	3.0	480.0	483.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-24.5	-24.8

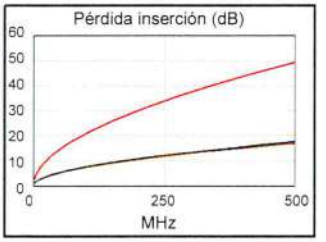
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	7.1	8.5	8.0	10.9
Frec. (MHz)	57.5	57.3	295.0	403.0
Límite (dB)	14.4	14.4	7.3	6.0

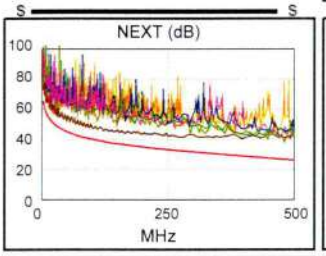
Estándares de Red Compatibles:

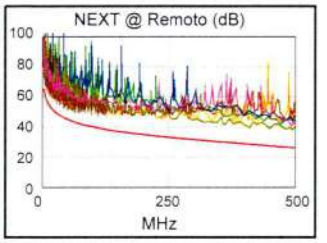
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

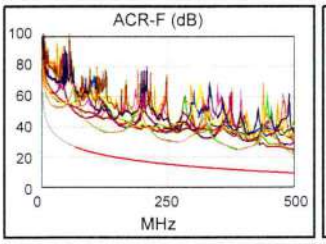


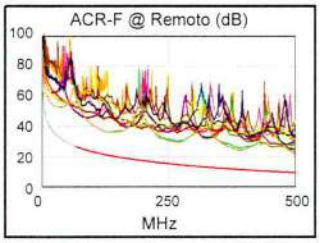


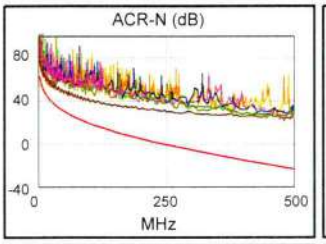


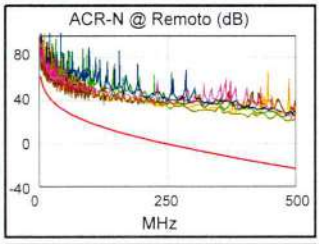


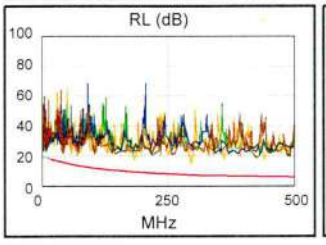


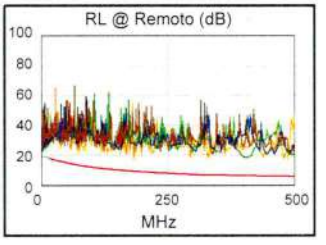












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:02:42 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	199
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.01
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	6.5	7.3	13.8	11.7
Frec. (MHz)	52.5	8.6	494.0	485.0
Límite (dB)	44.7	57.6	26.2	26.5
Peor Par	3,6	3,6	7,8	1,2
PS NEXT (dB)	8.7	8.1	13.4	13.1
Frec. (MHz)	37.8	5.4	483.0	485.0
Límite (dB)	44.3	58.4	23.6	23.6

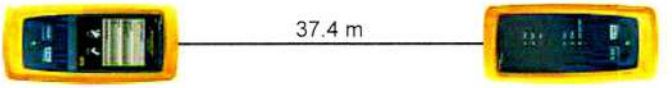
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.7	13.6	14.1
Frec. (MHz)	429.0	432.0	429.0	458.0
Límite (dB)	10.6	10.5	10.6	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.4	16.0	15.7
Frec. (MHz)	429.0	432.0	435.0	458.0
Límite (dB)	7.6	7.5	7.5	7.0

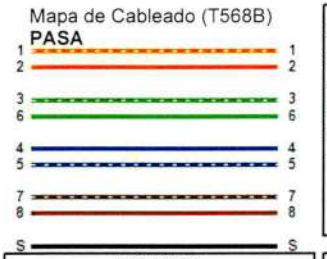
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.7	11.0	45.7	43.0
Frec. (MHz)	8.4	2.8	494.0	485.0
Límite (dB)	51.9	61.5	-22.7	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	7,8	4,5
PS ACR-N (dB)	11.4	10.7	45.7	45.0
Frec. (MHz)	2.9	2.8	492.0	486.0
Límite (dB)	58.4	58.5	-25.5	-25.0

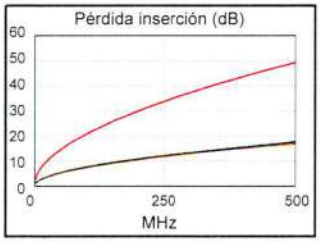
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	4.0	5.8	7.1	9.2
Frec. (MHz)	69.3	69.3	214.5	299.0
Límite (dB)	13.6	13.6	8.7	7.2

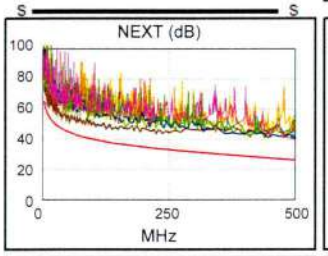
Estándares de Red Compatibles:

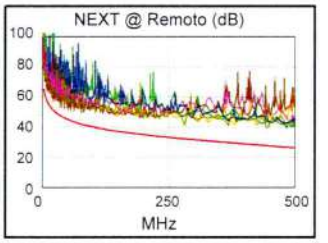
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

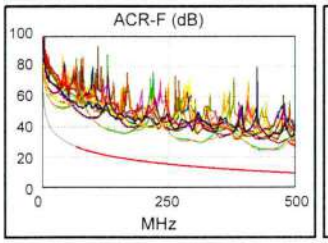


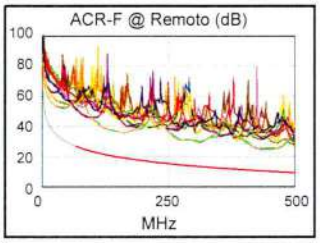


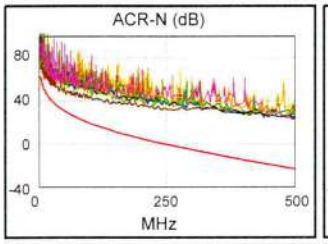


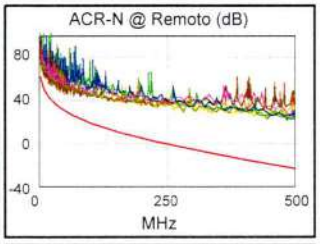


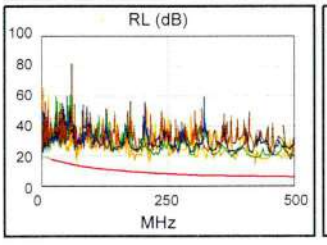


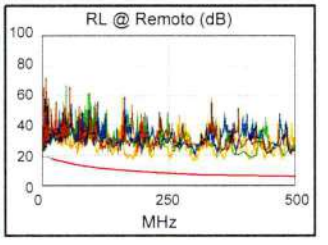












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-09

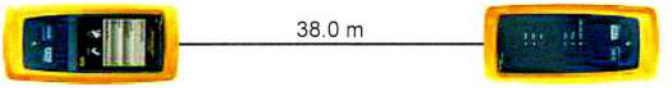
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:03:12 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

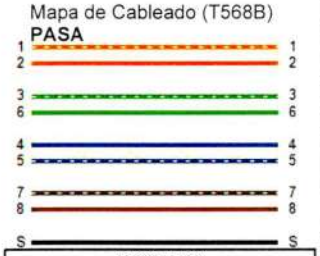
Sumario de Pruebas: PASA

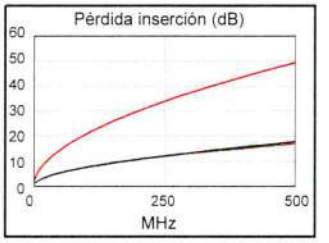
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	202
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.22
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



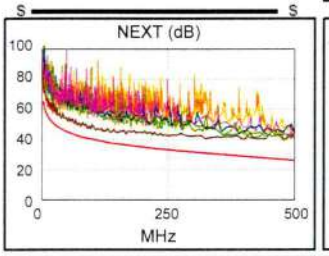
Mapa de Cableado (T568B)

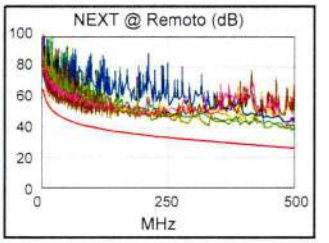




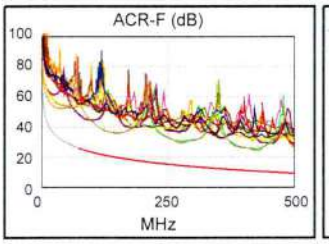
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

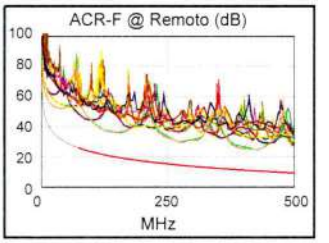
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	6.1	8.2	11.6	11.6
Frec. (MHz)	91.8	11.4	436.0	494.0
Límite (dB)	40.6	55.7	27.7	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.5	9.6	12.7	12.5
Frec. (MHz)	91.8	11.1	478.0	485.0
Límite (dB)	37.7	53.2	23.7	23.6



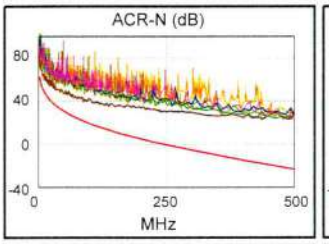


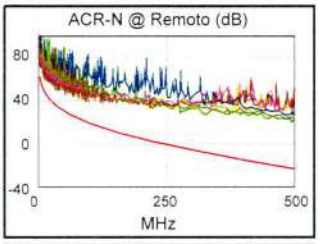
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.5	13.7	13.6	14.0
Frec. (MHz)	426.0	417.0	431.0	427.0
Límite (dB)	10.7	10.9	10.6	10.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	16.0	15.8	16.0
Frec. (MHz)	431.0	427.0	432.0	427.0
Límite (dB)	7.6	7.6	7.5	7.6



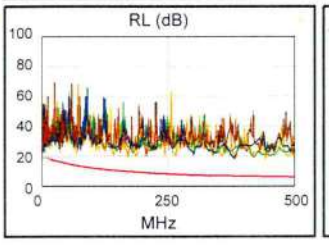


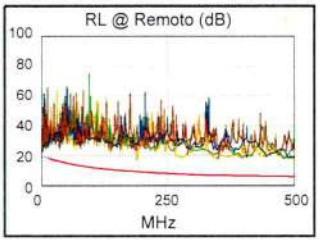
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.5	11.6	44.6	42.9
Frec. (MHz)	3.0	2.9	487.0	494.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.2	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.7	11.8	43.6	44.9
Frec. (MHz)	2.8	2.9	478.0	494.0
Límite (dB)	58.5	58.4	-24.4	-25.6





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.8	8.5	11.8	10.8
Frec. (MHz)	19.0	188.5	385.0	488.0
Límite (dB)	17.6	9.2	6.1	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-09

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:03:57 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	203
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.19
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	7.1	12.9	10.9
Frec. (MHz)	39.8	39.8	486.0	452.0
Límite (dB)	46.7	46.7	26.4	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.3	8.0	12.6	13.2
Frec. (MHz)	5.5	5.4	482.0	480.0
Límite (dB)	58.3	58.4	23.7	23.7

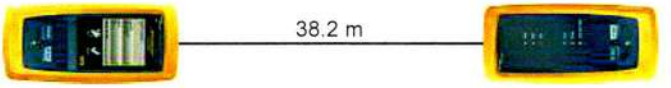
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.7	12.2	12.7	12.2
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.3	14.0	14.4	14.1
Frec. (MHz)	494.0	491.0	499.0	499.0
Límite (dB)	6.4	6.4	6.3	6.3

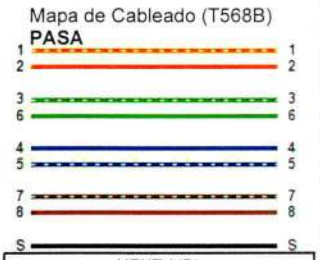
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.0	9.5	43.8	43.7
Frec. (MHz)	2.8	3.0	482.0	499.0
Límite (dB)	61.5	61.4	-21.8	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.7	10.8	43.7	45.7
Frec. (MHz)	2.8	2.8	482.0	499.0
Límite (dB)	58.5	58.5	-24.7	-26.0

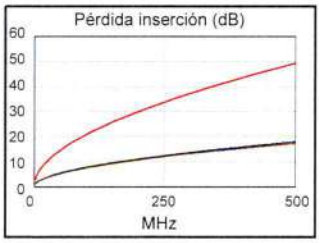
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	8.4	9.9	13.1	11.7
Frec. (MHz)	47.3	73.5	454.0	395.0
Límite (dB)	15.3	13.3	6.0	6.0

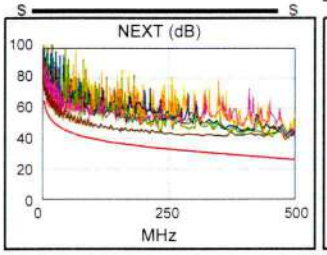
Estándares de Red Compatibles:

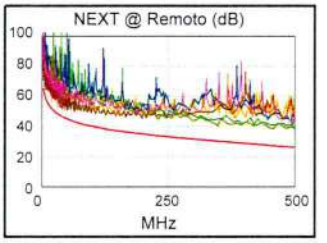
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

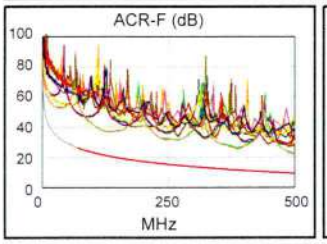


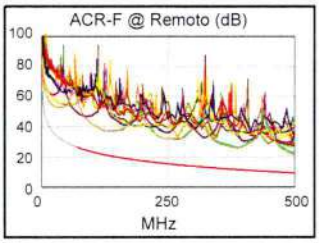


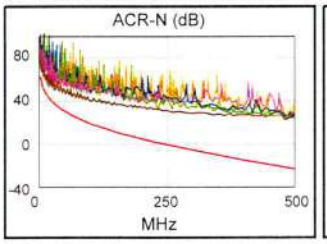


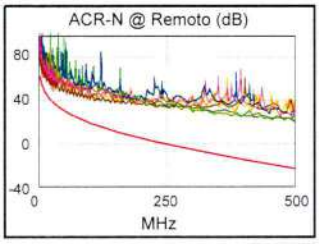


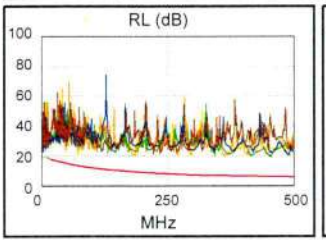


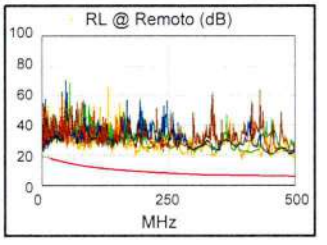












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-10

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:04:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	34.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	181
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.55
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.6	8.2	12.9	11.9
Frec. (MHz)	42.0	9.6	479.0	480.0
Límite (dB)	46.3	56.8	26.6	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	8.3	8.0	13.1	13.3
Frec. (MHz)	32.8	6.0	484.0	456.0
Límite (dB)	45.4	57.7	23.6	24.3

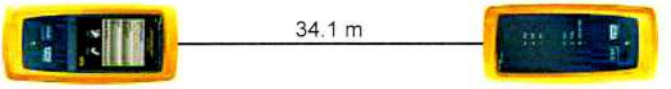
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	14.1	13.9	14.4
Frec. (MHz)	426.0	431.0	426.0	442.0
Límite (dB)	10.7	10.6	10.7	10.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	15.2	16.3	15.2
Frec. (MHz)	431.0	445.0	458.0	445.0
Límite (dB)	7.6	7.3	7.0	7.3

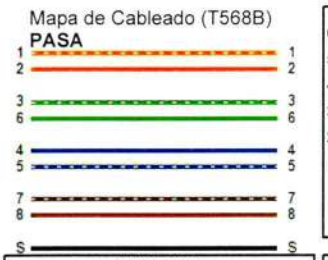
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	10.9	45.5	45.1
Frec. (MHz)	3.1	3.1	479.0	480.0
Límite (dB)	61.1	61.1	-21.6	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.9	10.8	46.2	44.7
Frec. (MHz)	3.1	3.1	489.0	456.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-25.2	-22.6

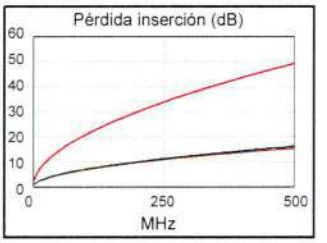
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	8.2	10.4	8.2	11.0
Frec. (MHz)	210.0	222.0	210.0	408.0
Límite (dB)	8.8	8.5	8.8	6.0

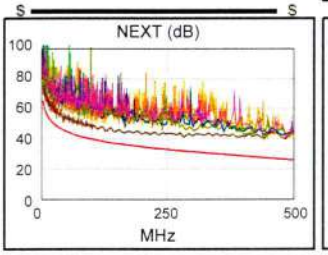
Estándares de Red Compatibles:

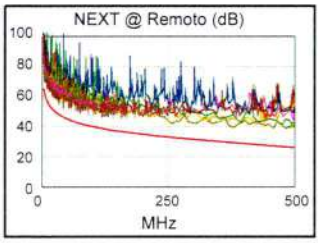
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

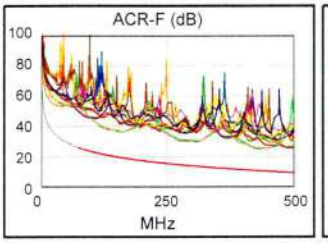


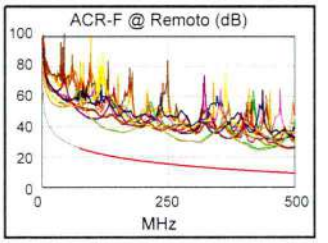


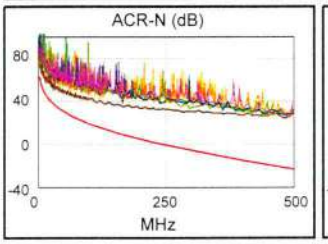


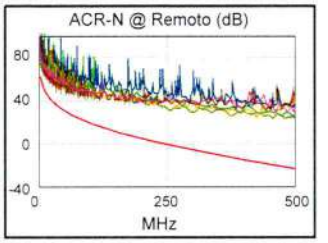


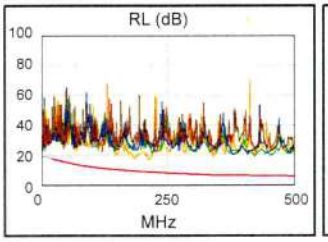


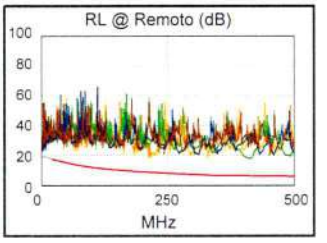












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-10

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:05:20 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	34.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	181
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.9	6.8	12.3	11.0
Frec. (MHz)	3.0	3.1	483.0	482.0
Límite (dB)	65.0	64.8	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.0	7.5	12.2	12.0
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	482.0
Límite (dB)	62.0	62.0	23.6	23.7

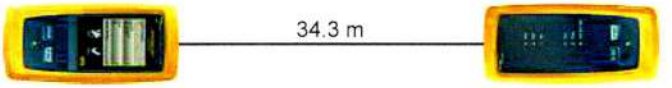
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.6	12.8	12.7	12.8
Frec. (MHz)	465.0	468.0	471.0	468.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.8	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.1	15.0	15.3
Frec. (MHz)	471.0	468.0	471.0	483.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.8	6.6

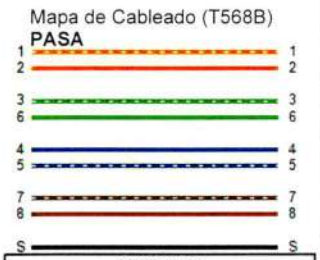
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.2	9.1	45.0	44.2
Frec. (MHz)	3.0	3.1	483.0	482.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-21.9	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.4	9.9	45.0	45.3
Frec. (MHz)	3.3	3.3	486.0	482.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-25.0	-24.7

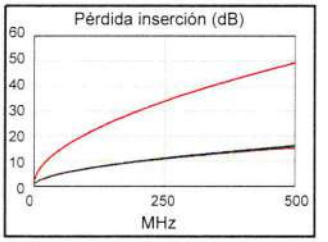
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	5.1	5.8	12.1	12.1
Frec. (MHz)	66.8	66.8	383.0	407.0
Límite (dB)	13.8	13.8	6.2	6.0

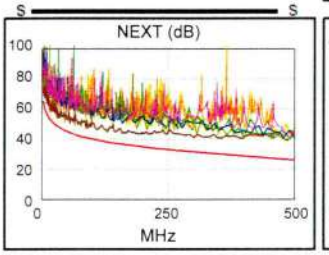
Estándares de Red Compatibles:

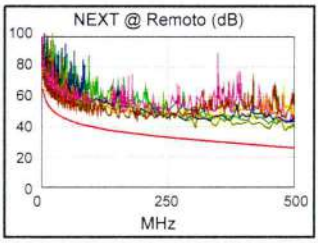
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

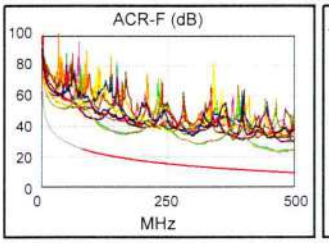


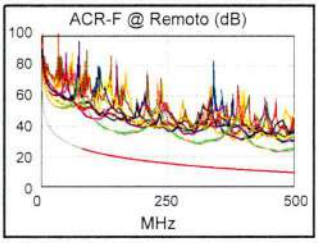


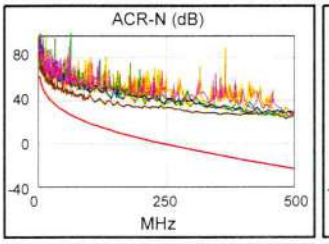


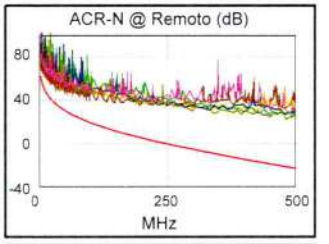


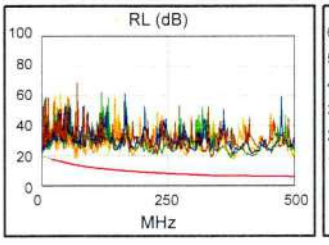


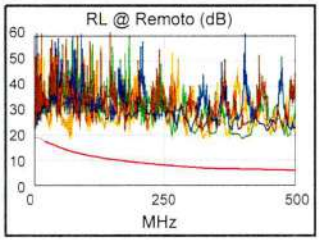












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:05:47 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	187
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.1	6.9	11.2	13.1
Frec. (MHz)	31.0	15.5	477.0	480.0
Límite (dB)	48.5	53.5	26.7	26.6
Peor Par	4,5	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	8.2	8.2	11.6	14.5
Frec. (MHz)	31.3	5.9	478.0	495.0
Límite (dB)	45.7	57.8	23.7	23.3

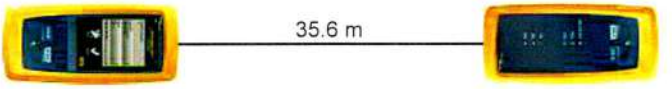
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.1	13.7	14.5	13.7
Frec. (MHz)	439.0	457.0	469.0	457.0
Límite (dB)	10.4	10.1	9.8	10.1
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.8	15.9	15.9
Frec. (MHz)	468.0	457.0	468.0	464.0
Límite (dB)	6.9	7.1	6.9	6.9

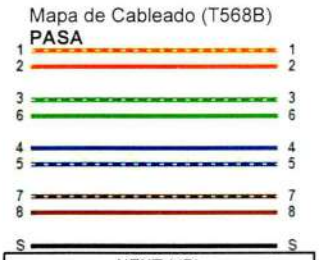
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.1	10.6	43.8	46.8
Frec. (MHz)	6.0	5.9	477.0	500.0
Límite (dB)	55.1	55.3	-21.4	-23.2
Peor Par	4,5	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.7	11.5	43.4	47.1
Frec. (MHz)	6.0	5.9	478.0	495.0
Límite (dB)	52.6	52.8	-24.4	-25.7

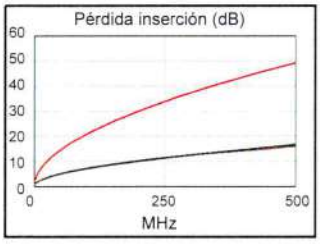
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	9.4	10.6	10.8	10.7
Frec. (MHz)	76.5	101.5	487.0	401.0
Límite (dB)	13.2	11.9	6.0	6.0

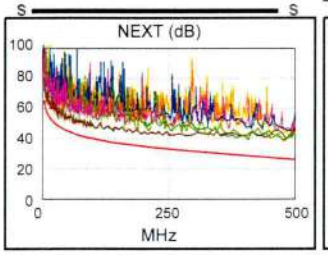
Estándares de Red Compatibles:

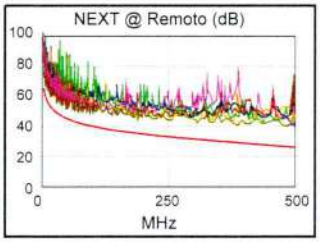
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

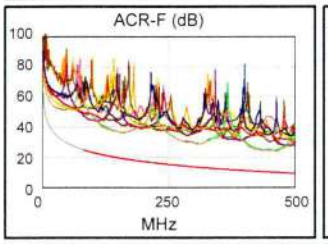


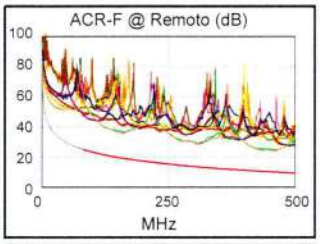


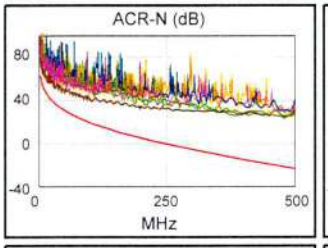


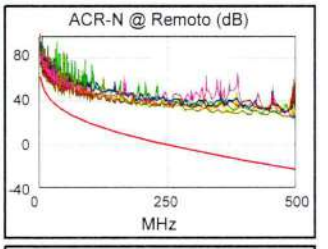


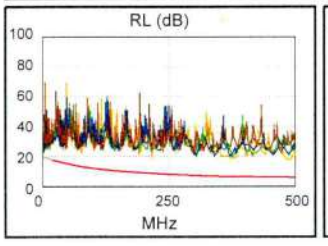


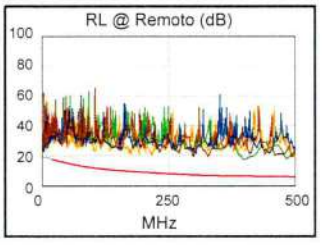












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:06:27 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 8.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	188
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	8.1	8.3	13.5	11.5
Frec. (MHz)	6.0	6.0	487.0	443.0
Límite (dB)	60.2	60.2	26.4	27.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	9.1	8.3	12.9	13.3
Frec. (MHz)	5.9	5.8	487.0	490.0
Límite (dB)	57.8	58.0	23.5	23.5

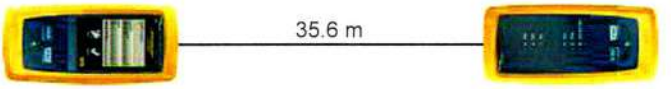
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-3,6	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.4	14.3	15.6	14.3
Frec. (MHz)	426.0	426.0	487.0	426.0
Límite (dB)	10.7	10.7	9.5	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	15.9	16.3	16.0
Frec. (MHz)	431.0	429.0	432.0	434.0
Límite (dB)	7.6	7.6	7.5	7.5

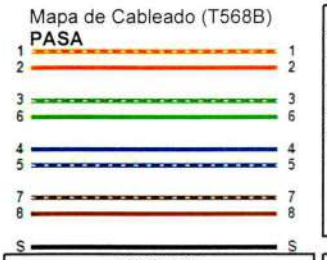
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.1	11.5	46.2	46.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	487.0	490.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.2	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	12.0	11.5	45.1	46.0
Frec. (MHz)	3.0	3.0	487.0	490.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-25.1	-25.3

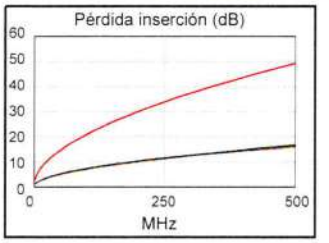
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	8.7	7.6	12.6	11.2
Frec. (MHz)	73.5	73.8	332.0	398.0
Límite (dB)	13.3	13.3	6.8	6.0

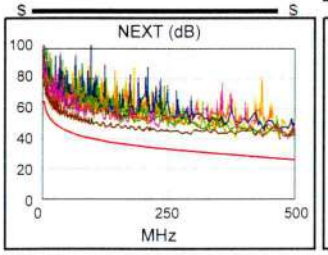
Estándares de Red Compatibles:

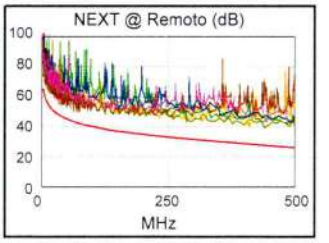
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

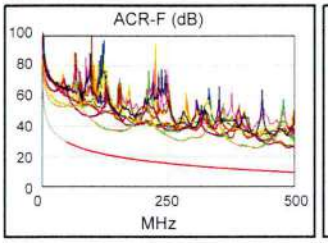


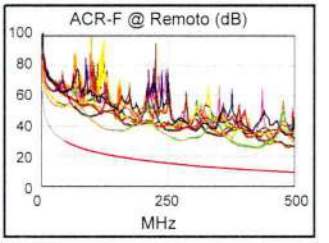


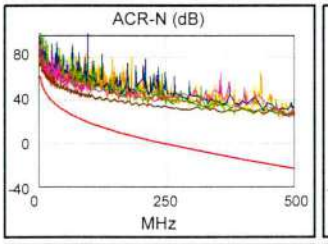


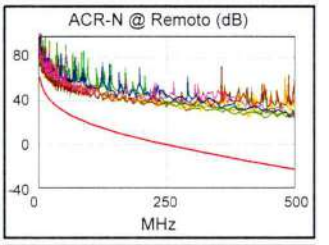


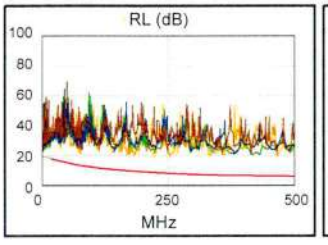


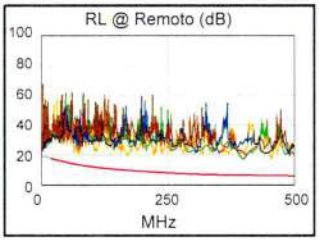












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP2-12

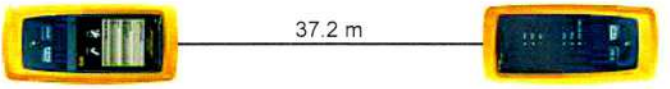
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:06:53 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

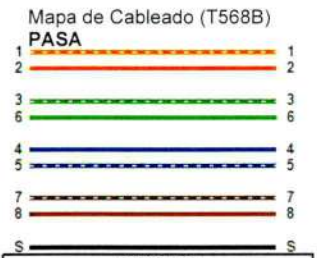
Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

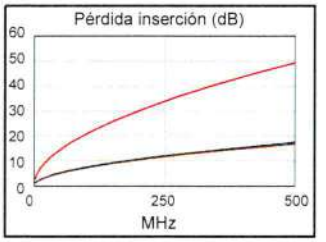
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

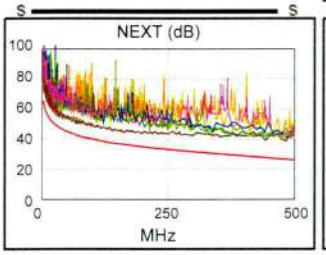
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	197
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.97
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

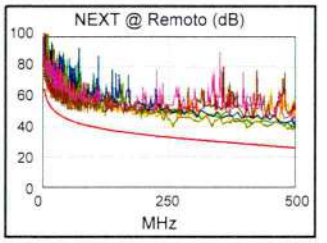




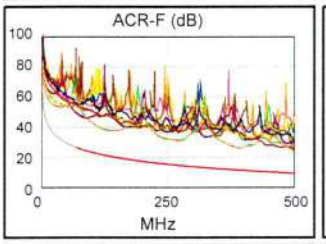


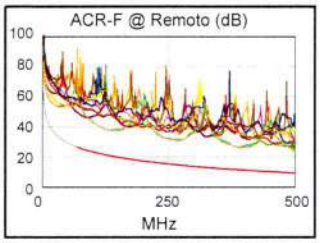
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.3	7.4	11.8	11.9
Frec. (MHz)	35.3	258.0	484.0	495.0
Límite (dB)	47.5	32.9	26.5	26.2
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	9.0	9.1	12.2	13.0
Frec. (MHz)	8.5	8.5	474.0	495.0
Límite (dB)	55.2	55.2	23.8	23.3



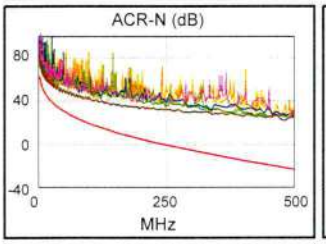


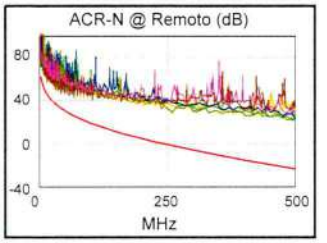
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	14.2	13.9	14.4
Frec. (MHz)	500.0	388.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	11.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.7	14.7	14.7	14.7
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



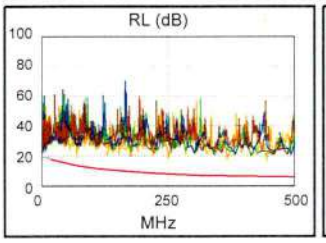


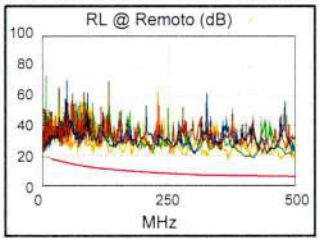
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	10.8	43.4	44.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	484.0	495.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.0	-22.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.5	11.5	43.2	45.4
Frec. (MHz)	3.0	2.9	474.0	495.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-24.0	-25.7





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	7.6	8.4	11.9	11.7
Frec. (MHz)	69.8	69.8	367.0	417.0
Límite (dB)	13.6	13.6	6.4	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:07:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	195
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.97
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	6.5	13.2	9.3
Frec. (MHz)	29.8	14.8	457.0	481.0
Límite (dB)	48.8	53.8	27.2	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.9	7.9	14.0	11.0
Frec. (MHz)	14.9	15.0	481.0	481.0
Límite (dB)	51.1	51.1	23.7	23.7

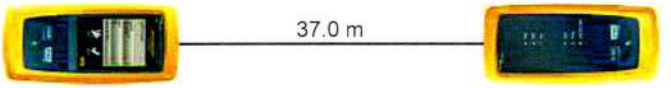
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.6	13.6	13.6
Frec. (MHz)	429.0	426.0	429.0	426.0
Límite (dB)	10.6	10.7	10.6	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.0	16.1	16.1	16.1
Frec. (MHz)	431.0	426.0	433.0	426.0
Límite (dB)	7.6	7.7	7.5	7.7

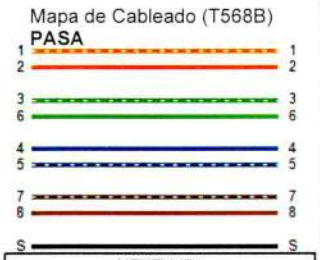
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.4	10.0	46.0	41.4
Frec. (MHz)	3.0	3.0	482.0	481.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-21.8	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS ACR-N (dB)	10.4	10.7	47.1	43.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	481.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-26.1	-24.6

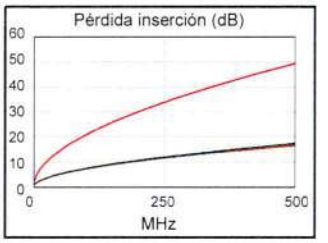
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	1,2
RL (dB)	9.1	10.0	11.9	12.3
Frec. (MHz)	69.8	70.0	379.0	365.0
Límite (dB)	13.6	13.5	6.2	6.4

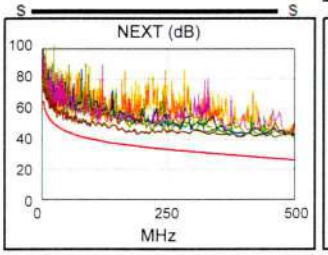
Estándares de Red Compatibles:

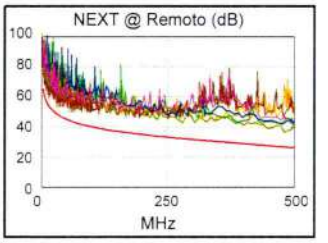
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

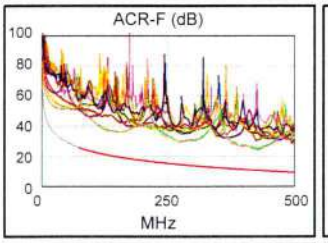


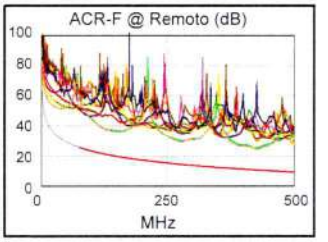


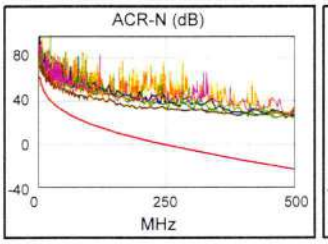


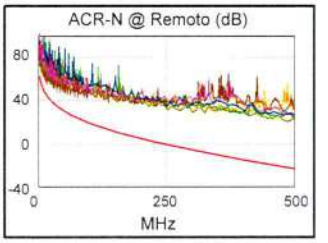


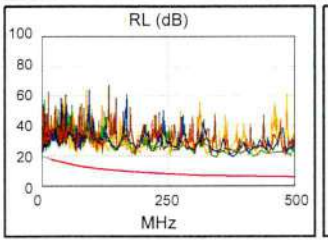


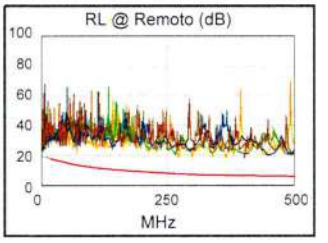












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:11:30 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	114
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.44
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	5.3	6.1	11.9	11.5
Frec. (MHz)	80.8	28.9	484.0	429.0
Límite (dB)	41.5	49.0	26.5	27.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.1	7.3	11.4	12.8
Frec. (MHz)	28.9	28.9	479.0	489.0
Límite (dB)	46.3	46.3	23.7	23.5

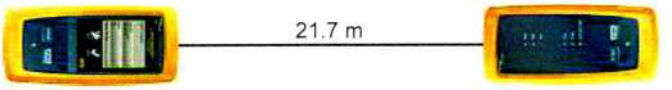
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.3	12.5	12.3	12.5
Frec. (MHz)	497.0	500.0	497.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.4	14.7	14.4	14.8
Frec. (MHz)	500.0	487.0	500.0	497.0
Límite (dB)	6.3	6.5	6.3	6.3

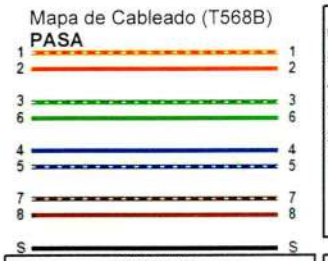
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.8	11.0	50.8	51.4
Frec. (MHz)	5.0	5.4	497.0	484.0
Límite (dB)	56.9	56.2	-23.0	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.8	11.0	49.4	50.8
Frec. (MHz)	5.0	5.4	484.0	483.0
Límite (dB)	54.3	53.7	-24.8	-24.8

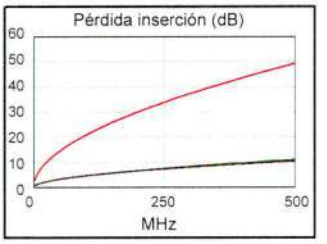
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	1,2	3,6
RL (dB)	9.8	7.2	10.5	9.6
Frec. (MHz)	113.5	192.5	382.0	409.0
Límite (dB)	11.5	9.2	6.2	6.0

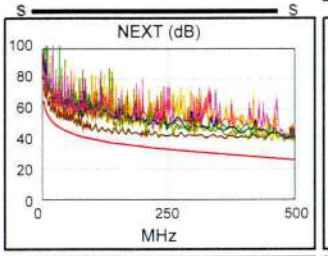
Estándares de Red Compatibles:

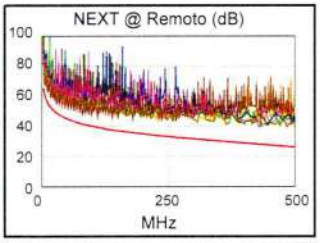
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

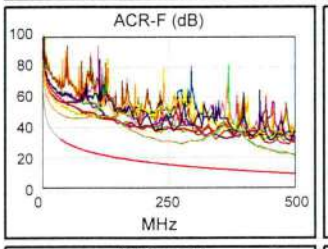


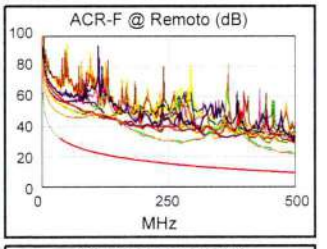


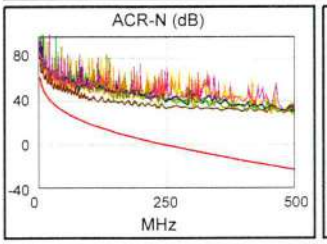


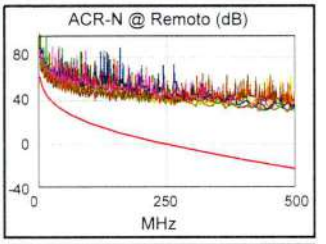


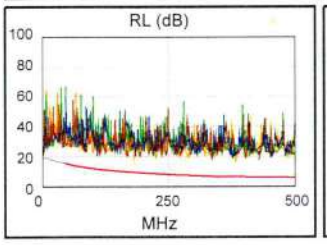


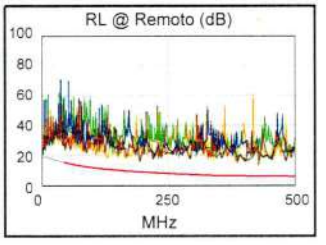












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-14

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:11:59 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	113
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.9	6.2	12.2	11.2
Frec. (MHz)	34.5	63.5	482.0	491.0
Límite (dB)	47.7	43.3	26.5	26.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.6	7.4	12.2	12.4
Frec. (MHz)	5.4	5.3	483.0	491.0
Límite (dB)	58.4	58.6	23.6	23.4

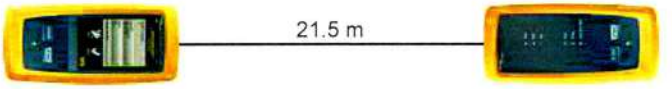
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	13.5	13.2	13.5
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.3	15.0	15.3
Frec. (MHz)	498.0	489.0	498.0	489.0
Límite (dB)	6.3	6.5	6.3	6.5

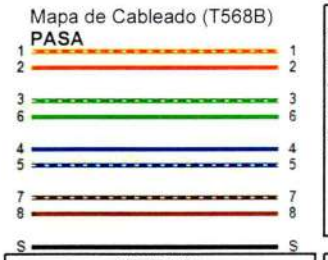
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.0	9.8	50.5	49.9
Frec. (MHz)	5.4	5.3	487.0	491.0
Límite (dB)	56.2	56.4	-22.2	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	11.2	11.0	50.3	50.9
Frec. (MHz)	5.4	5.3	483.0	491.0
Límite (dB)	53.7	53.9	-24.8	-25.4

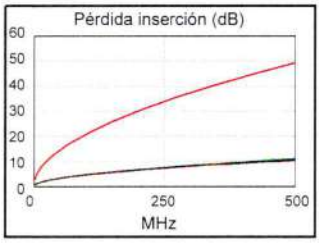
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	7,8	1,2
RL (dB)	7.5	7.6	12.0	9.2
Frec. (MHz)	63.8	46.0	351.0	449.0
Límite (dB)	14.0	15.4	6.5	6.0

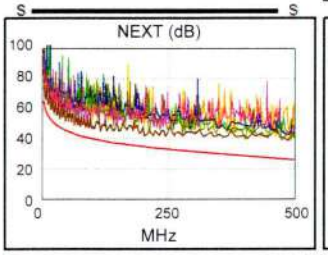
Estándares de Red Compatibles:

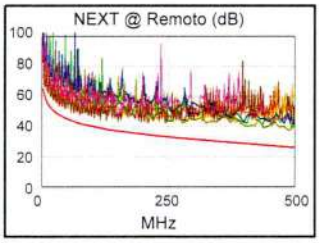
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

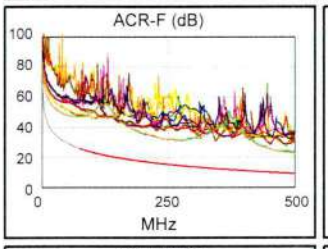


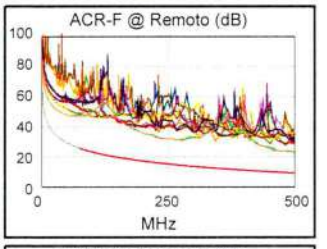


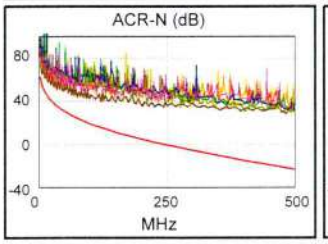


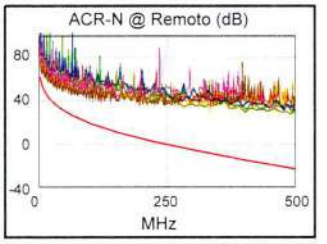


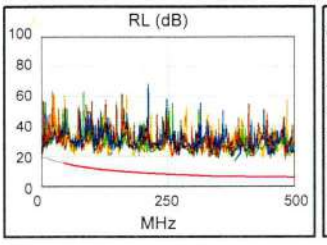


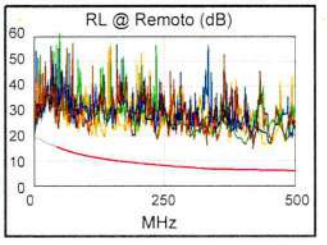












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-15

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:13:39 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	28.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	149
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	5.2	12.4	11.5
Frec. (MHz)	32.8	32.8	483.0	485.0
Límite (dB)	48.1	48.1	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	7,8	4,5
PS NEXT (dB)	6.4	6.5	12.4	12.5
Frec. (MHz)	4.0	3.8	485.0	494.0
Límite (dB)	60.5	61.0	23.6	23.4

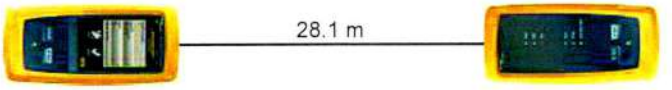
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.1	13.6	13.1
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.2	15.3	15.2
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

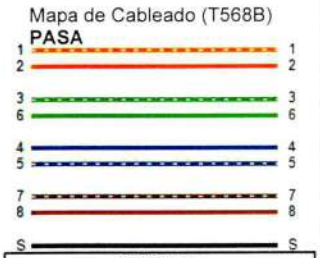
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.2	8.6	47.7	47.0
Frec. (MHz)	3.6	3.8	483.0	484.0
Límite (dB)	59.8	59.5	-21.9	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.1	9.3	47.9	48.2
Frec. (MHz)	3.6	3.8	487.0	494.0
Límite (dB)	57.3	57.0	-25.1	-25.6

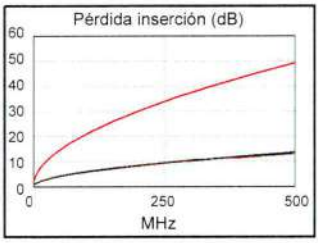
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	7,8
RL (dB)	8.9	7.7	11.3	7.8
Frec. (MHz)	49.5	48.8	374.0	338.0
Límite (dB)	15.1	15.1	6.3	6.7

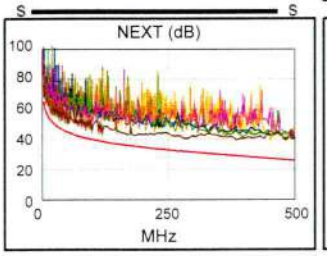
Estándares de Red Compatibles:

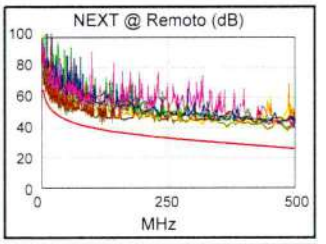
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

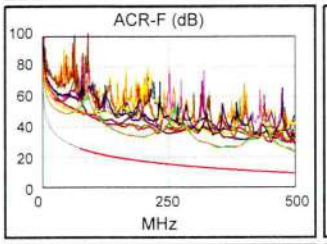


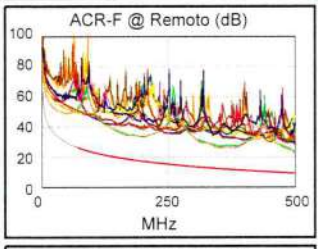


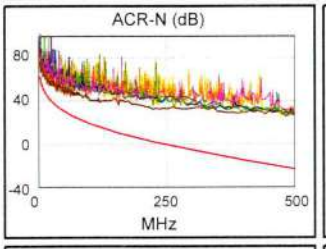


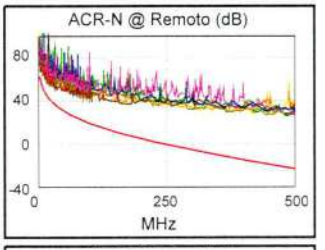


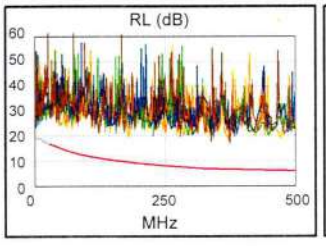


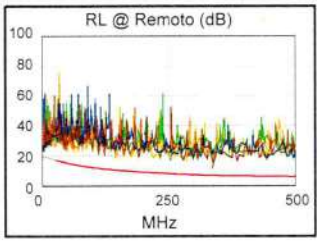












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:15:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	28.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	149
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	497.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.1

	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	4,5-7,8
NEXT (dB)	5.9	6.5	12.2	11.8
Frec. (MHz)	36.8	36.8	481.0	496.0
Límite (dB)	47.2	47.2	26.6	26.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.3	7.1	12.5	12.2
Frec. (MHz)	24.6	24.5	497.0	492.0
Límite (dB)	47.5	47.5	23.3	23.4

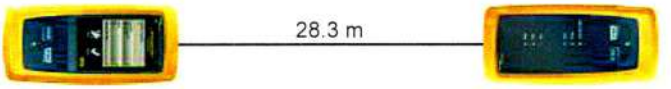
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.4	13.6	13.6
Frec. (MHz)	351.0	354.0	499.0	500.0
Límite (dB)	12.4	12.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	15.3	15.8	15.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

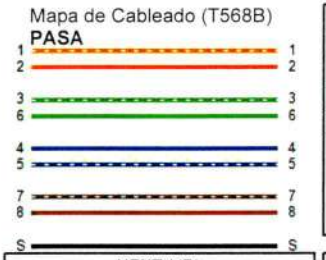
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	10.3	10.7	47.4	47.8
Frec. (MHz)	7.8	3.8	481.0	496.0
Límite (dB)	52.7	59.5	-21.7	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	11.3	10.7	48.0	48.4
Frec. (MHz)	3.4	3.5	497.0	497.0
Límite (dB)	57.9	57.6	-25.8	-25.8

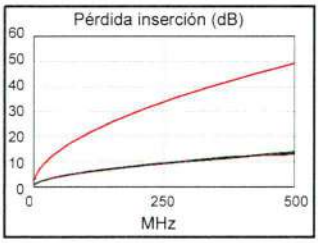
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	8.0	7.6	8.8	8.3
Frec. (MHz)	70.3	182.0	343.0	442.0
Límite (dB)	13.5	9.4	6.6	6.0

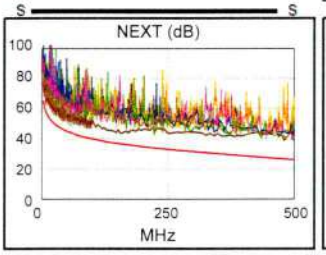
Estándares de Red Compatibles:

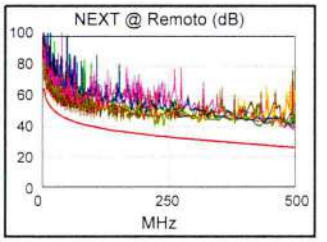
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

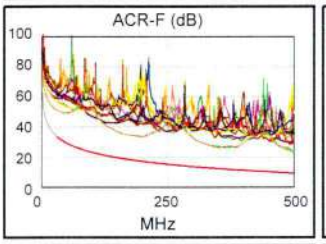


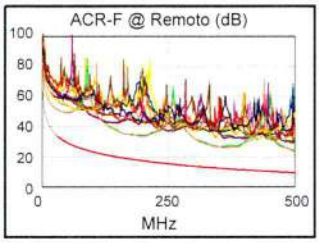


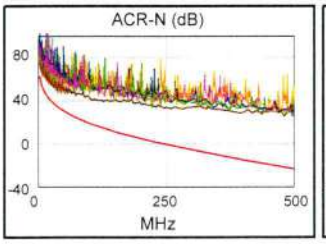


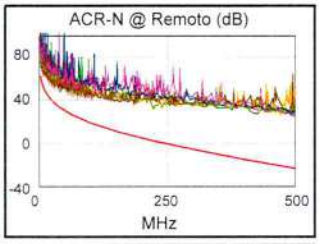


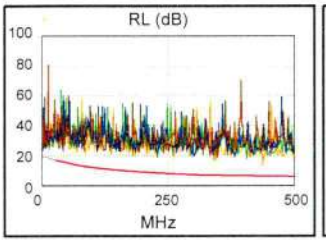


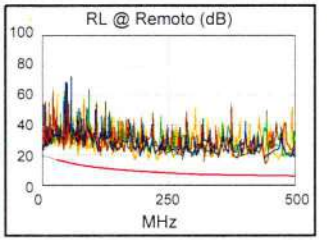












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-17

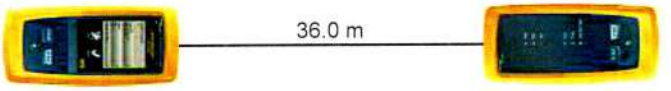
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:17:31 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

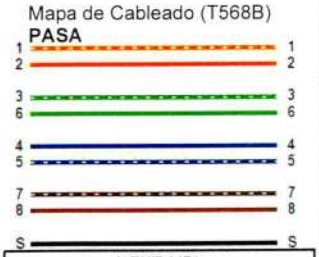
Sumario de Pruebas: PASA

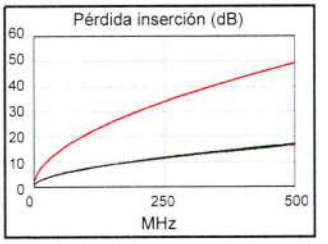
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.83
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

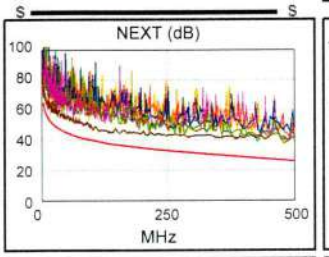


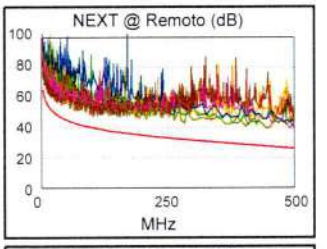
Mapa de Cableado (T568B)



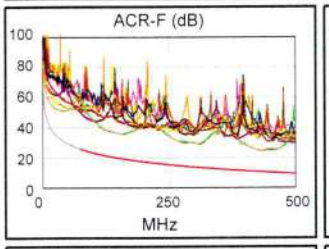


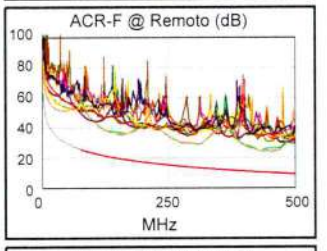
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	6.7	8.1	10.8	12.9
Frec. (MHz)	114.0	12.1	481.0	492.0
Límite (dB)	39.0	55.2	26.6	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.7	9.1	11.4	13.3
Frec. (MHz)	3.3	3.1	479.0	478.0
Límite (dB)	62.0	62.0	23.7	23.7



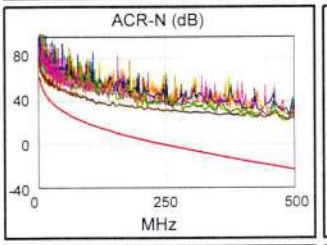


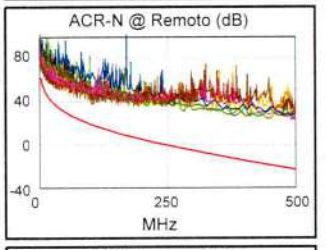
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.6	14.1	13.7
Frec. (MHz)	431.0	452.0	452.0	453.0
Límite (dB)	10.6	10.2	10.2	10.1
Peor Par	4,5	4,5	7,8	4,5
PS ACR-F (dB)	16.3	15.6	16.6	15.6
Frec. (MHz)	431.0	452.0	453.0	452.0
Límite (dB)	7.6	7.2	7.1	7.2



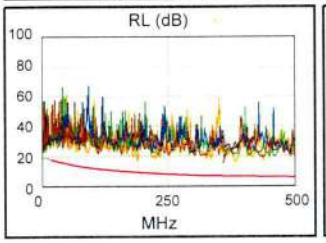


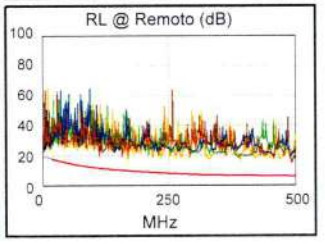
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	9.3	10.5	43.1	45.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	481.0	492.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-21.7	-22.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.9	11.4	43.2	46.0
Frec. (MHz)	3.0	3.1	480.0	492.0
Límite (dB)	58.4	58.3	-24.5	-25.5





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	8.3	8.0	10.2	9.1
Frec. (MHz)	188.5	168.0	383.0	493.0
Límite (dB)	9.2	9.7	6.2	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-18

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:18:10 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	192
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.6	7.9	12.1	10.6
Frec. (MHz)	39.3	5.8	477.0	483.0
Límite (dB)	46.8	60.5	26.7	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	9.3	8.8	12.5	12.5
Frec. (MHz)	5.8	5.8	481.0	483.0
Límite (dB)	58.0	58.0	23.7	23.6

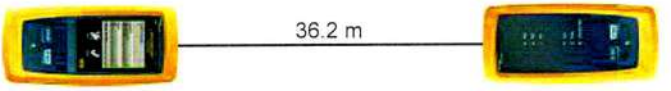
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	14.5	14.4	16.0	15.7
Frec. (MHz)	398.0	412.0	500.0	484.0
Límite (dB)	11.3	11.0	9.3	9.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	15.8	15.8	15.8
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

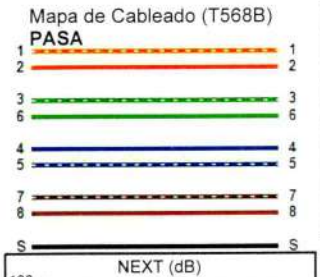
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.5	11.0	44.0	42.5
Frec. (MHz)	3.0	5.8	477.0	483.0
Límite (dB)	61.4	55.6	-21.4	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.5	11.3	44.2	44.3
Frec. (MHz)	2.9	3.0	481.0	483.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-24.6	-24.8

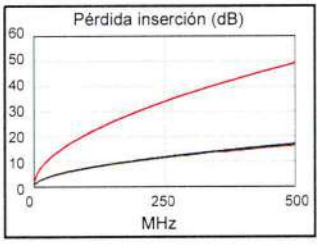
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	7.6	8.9	9.8	9.1
Frec. (MHz)	181.5	340.0	441.0	431.0
Límite (dB)	9.4	6.7	6.0	6.0

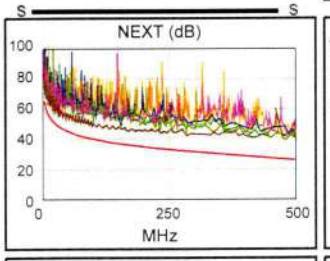
Estándares de Red Compatibles:

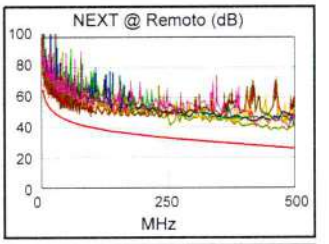
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

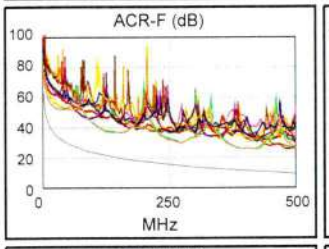


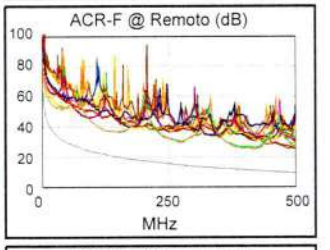


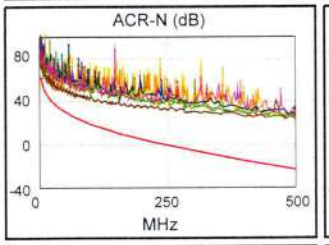


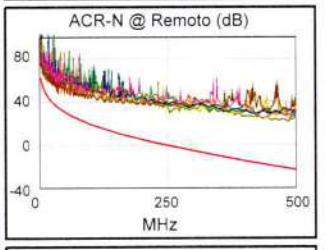


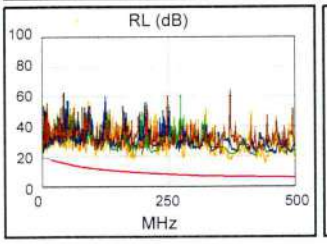


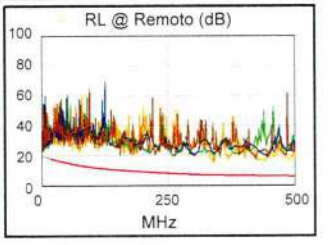












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-19

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:47:38 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	31.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	167
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	6.4	11.1	7.7
Frec. (MHz)	28.5	7.0	446.0	446.0
Límite (dB)	49.1	59.1	27.4	27.4
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	7.8	12.8	10.0
Frec. (MHz)	28.5	6.9	491.0	446.0
Límite (dB)	46.4	56.7	23.4	24.5

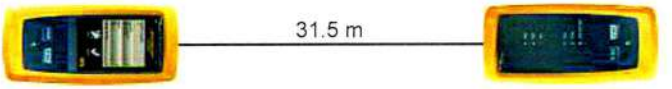
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.0	13.1	13.2	13.2
Frec. (MHz)	465.0	466.0	474.0	474.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.7	9.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.5	15.9	15.5
Frec. (MHz)	473.0	495.0	500.0	495.0
Límite (dB)	6.8	6.4	6.3	6.4

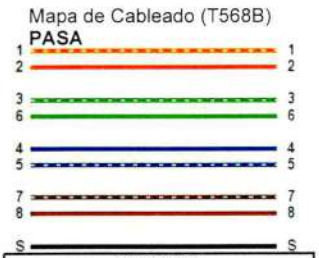
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.8	10.1	47.3	40.1
Frec. (MHz)	6.8	7.0	494.0	446.0
Límite (dB)	54.0	53.7	-22.7	-18.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.9	10.7	46.4	45.9
Frec. (MHz)	3.4	3.4	491.0	497.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-25.4	-25.8

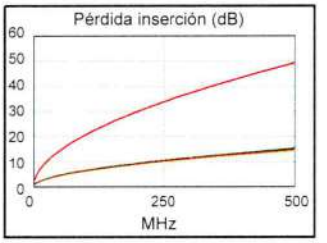
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	1,2	3,6
RL (dB)	7.9	10.0	12.3	11.2
Frec. (MHz)	34.8	27.9	364.0	418.0
Límite (dB)	16.3	16.8	6.4	6.0

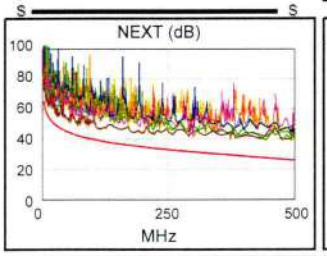
Estándares de Red Compatibles:

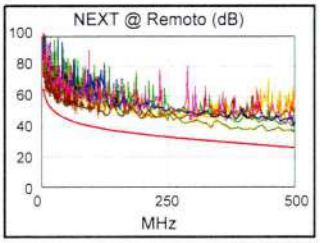
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

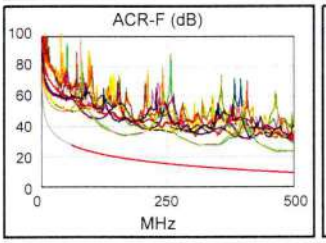


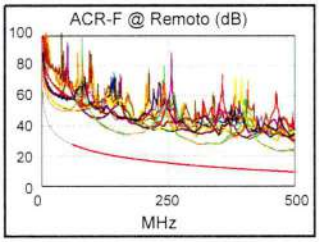


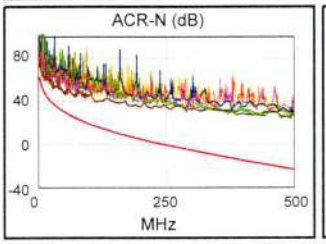


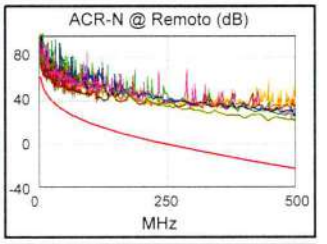


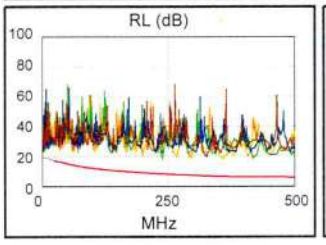


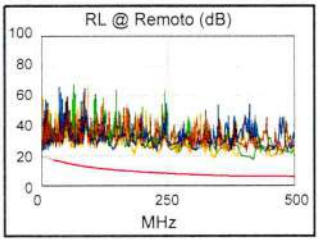












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-20

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:51:15 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	148
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.0	6.4	10.5	10.5
Frec. (MHz)	107.5	7.8	479.0	444.0
Límite (dB)	39.4	58.4	26.6	27.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.4	7.3	10.4	12.7
Frec. (MHz)	7.8	7.8	479.0	487.0
Límite (dB)	55.8	55.8	23.7	23.5

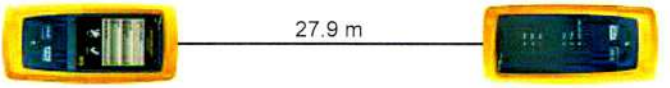
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.7	15.2	15.1
Frec. (MHz)	389.0	389.0	500.0	500.0
Límite (dB)	11.5	11.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	7,8	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	16.0	17.6	17.1
Frec. (MHz)	384.0	380.0	500.0	498.0
Límite (dB)	8.6	8.7	6.3	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.2	10.5	45.7	47.7
Frec. (MHz)	7.8	7.8	479.0	487.0
Límite (dB)	52.7	52.7	-21.6	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.5	11.4	45.2	49.0
Frec. (MHz)	7.8	7.8	479.0	500.0
Límite (dB)	50.1	50.1	-24.4	-26.1

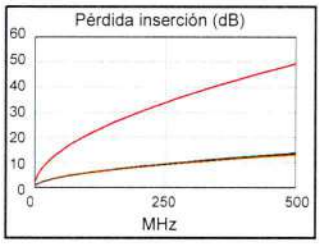
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	7.1	8.4	12.0	12.2
Frec. (MHz)	35.8	36.0	440.0	413.0
Límite (dB)	16.2	16.2	6.0	6.0

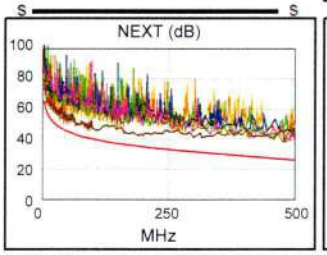
Estándares de Red Compatibles:

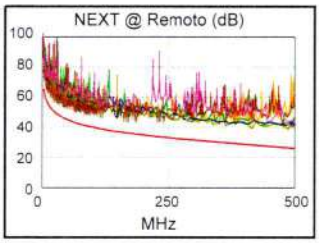
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

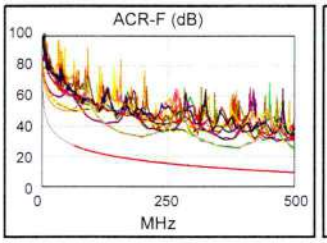


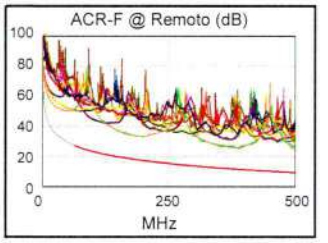


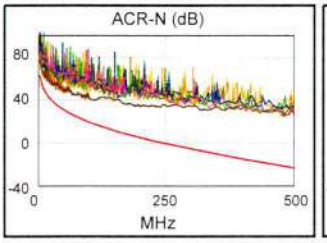


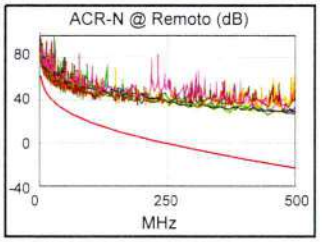


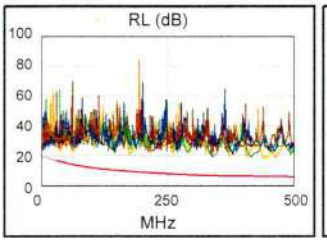


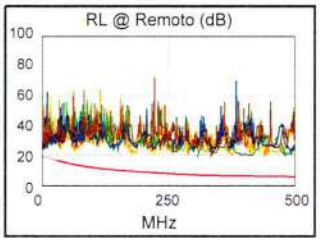












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-21

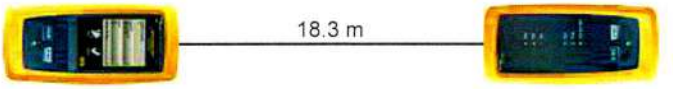
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:55:07 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

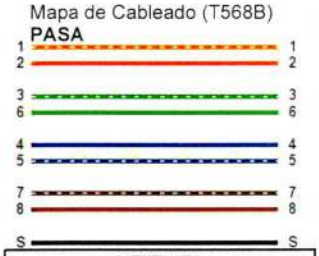
Sumario de Pruebas: PASA

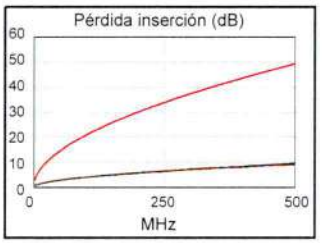
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	18.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	96
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

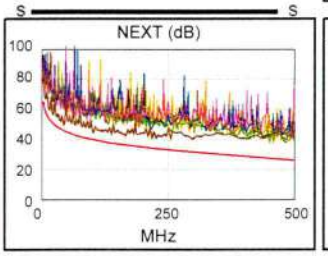


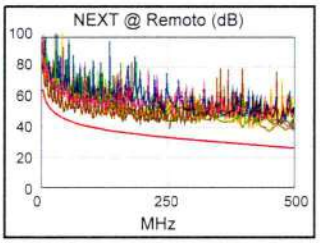
Mapa de Cableado (T568B)



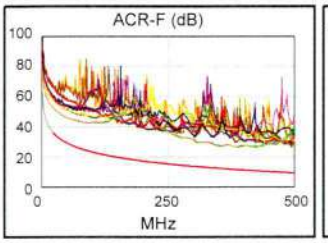


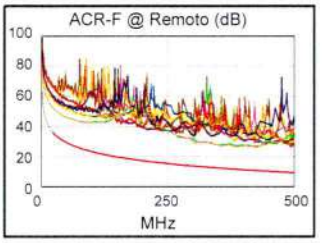
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.7	4.2	11.5	9.9
Frec. (MHz)	43.3	43.8	482.0	450.0
Límite (dB)	46.1	46.0	26.5	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	5.9	6.3	11.2	11.4
Frec. (MHz)	43.5	44.0	482.0	487.0
Límite (dB)	43.3	43.2	23.7	23.5



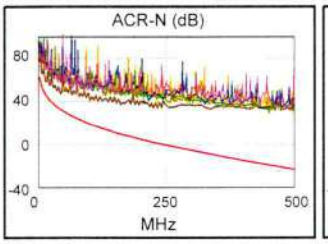


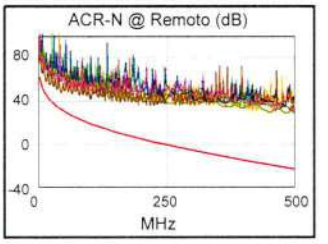
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.5	14.5	15.1	15.2
Frec. (MHz)	392.0	392.0	423.0	423.0
Límite (dB)	11.4	11.4	10.7	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	16.5	16.2	17.4
Frec. (MHz)	422.0	392.0	423.0	463.0
Límite (dB)	7.8	8.4	7.7	6.9



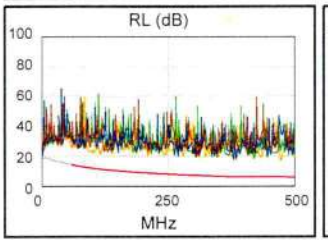


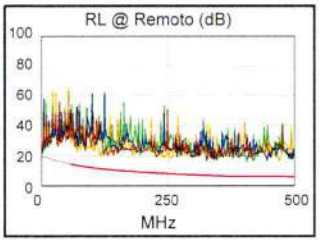
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	12.3	12.2	50.9	50.8
Frec. (MHz)	14.5	14.1	482.0	488.0
Límite (dB)	46.1	46.4	-21.8	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	13.6	13.7	50.7	51.0
Frec. (MHz)	6.6	6.9	483.0	487.0
Límite (dB)	51.7	51.3	-24.8	-25.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.9	8.4	11.3	10.0
Frec. (MHz)	116.0	117.0	473.0	472.0
Límite (dB)	11.4	11.3	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 1B-PP1-22

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 03:55:47 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	18.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	95
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.3	5.8	8.5	11.1
Frec. (MHz)	58.3	58.3	418.0	444.0
Límite (dB)	43.9	43.9	28.2	27.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	6.7	11.1	12.7
Frec. (MHz)	29.4	29.4	482.0	483.0
Límite (dB)	46.2	46.2	23.7	23.6

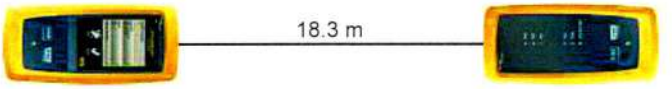
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	15.0	14.9	15.1	15.0
Frec. (MHz)	350.0	350.0	488.0	488.0
Límite (dB)	12.4	12.4	9.5	9.5
Peor Par	4,5	4,5	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	17.1	17.0	17.6	17.1
Frec. (MHz)	416.0	391.0	495.0	488.0
Límite (dB)	7.9	8.4	6.4	6.5

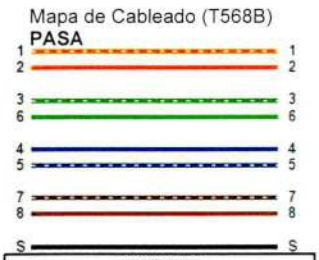
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	11.0	10.8	44.9	52.1
Frec. (MHz)	6.9	7.8	418.0	494.0
Límite (dB)	53.8	52.7	-16.5	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	12.2	11.9	50.3	51.9
Frec. (MHz)	6.6	6.6	482.0	483.0
Límite (dB)	51.7	51.7	-24.7	-24.8

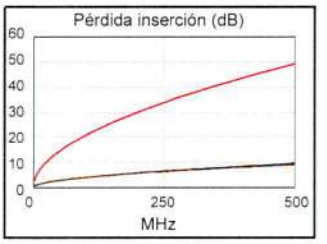
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.2	8.7	10.2	9.5
Frec. (MHz)	338.0	221.5	338.0	450.0
Límite (dB)	6.7	8.5	6.7	6.0

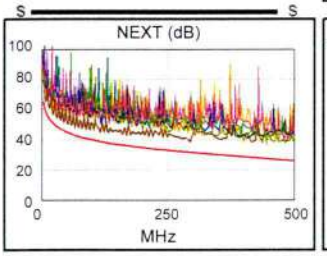
Estándares de Red Compatibles:

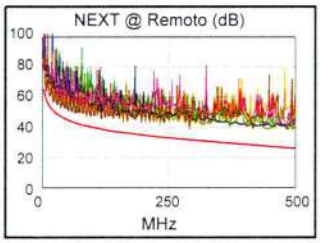
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

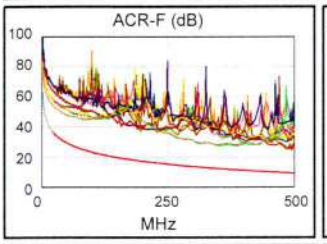


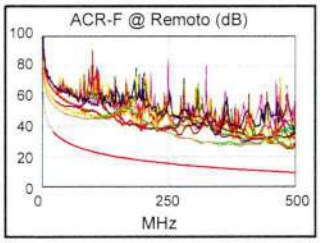


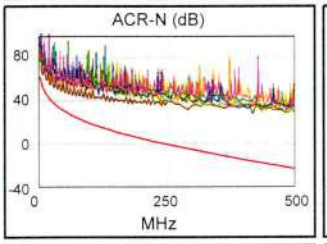


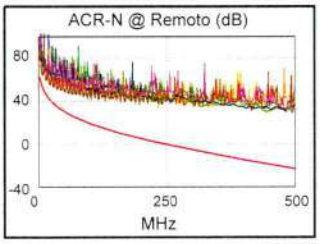


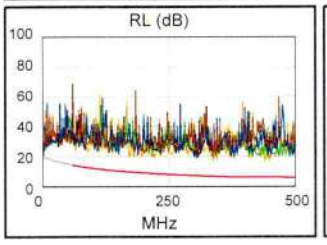


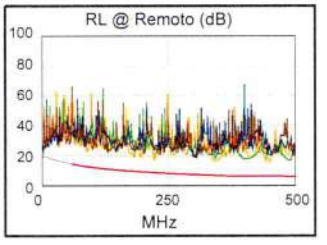












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-02

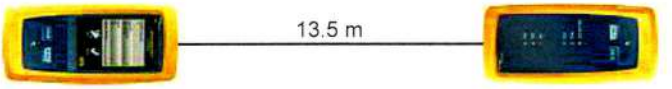
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:47:15 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

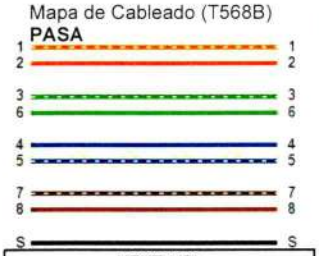
Sumario de Pruebas: PASA

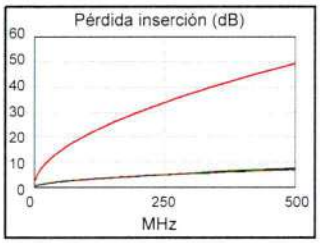
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	13.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	69
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.09
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	41.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	496.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.1

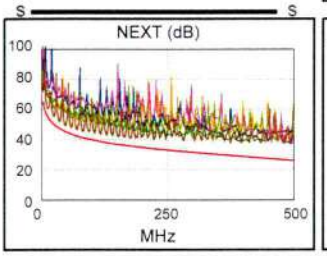


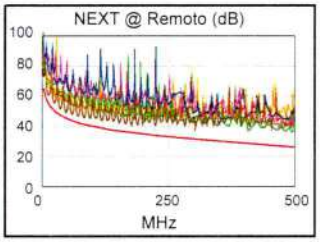
Mapa de Cableado (T568B)



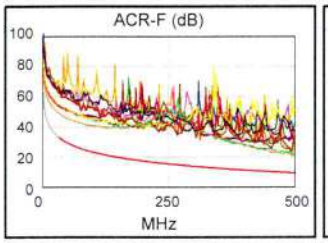


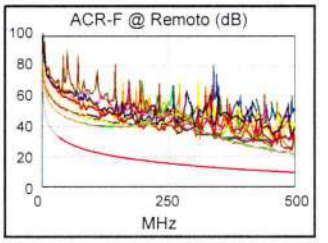
PASA	Margen de Peor Caso princi	Margen de Peor Caso SR	Valor de Peor Valor princi	Valor de Peor Valor SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	3.8	3.5	8.5	9.8
Frec. (MHz)	47.0	47.0	408.0	494.0
Límite (dB)	45.5	45.5	28.5	26.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	5.6	5.1	9.3	9.8
Frec. (MHz)	59.5	70.8	481.0	482.0
Límite (dB)	41.0	39.7	23.7	23.7



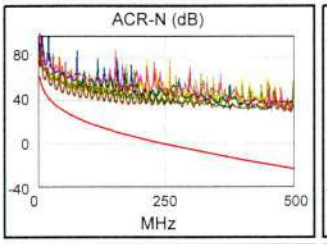


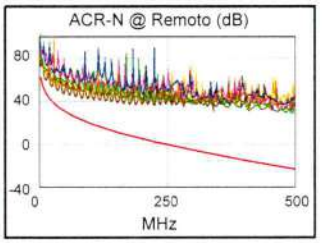
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	11.3	11.8	11.3	11.8
Frec. (MHz)	494.0	495.0	494.0	495.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	12.9	12.9	12.9	12.9
Frec. (MHz)	493.0	494.0	493.0	494.0
Límite (dB)	6.4	6.4	6.4	6.4



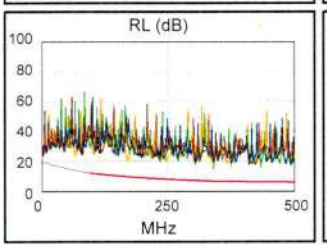


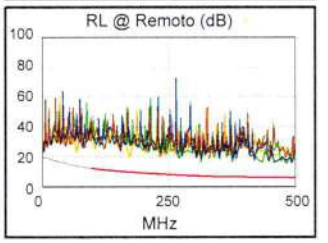
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	11.1	10.8	52.4	51.2
Frec. (MHz)	3.0	2.5	494.0	494.0
Límite (dB)	61.4	61.7	-22.7	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	12.8	12.5	51.2	51.7
Frec. (MHz)	2.8	10.3	494.0	493.0
Límite (dB)	58.5	47.3	-25.6	-25.5





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	4,5	3,6
RL (dB)	11.0	9.2	11.3	9.2
Frec. (MHz)	170.5	483.0	457.0	483.0
Límite (dB)	9.7	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:49:46 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	12.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	64
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.95
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	42.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	3.4	3.2	10.9	11.9
Frec. (MHz)	92.8	93.0	500.0	496.0
Límite (dB)	40.5	40.5	26.1	26.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	5.5	5.2	10.8	12.1
Frec. (MHz)	92.5	93.0	488.0	500.0
Límite (dB)	37.7	37.6	23.5	23.2

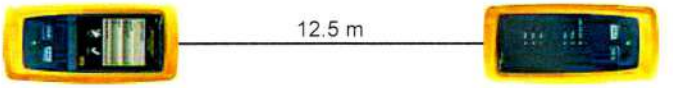
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.8	12.5	12.8	12.5
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.5	13.5	13.5	13.5
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

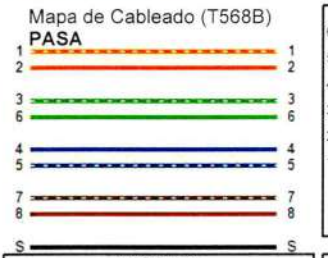
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	11.1	11.0	53.7	54.2
Frec. (MHz)	12.6	12.6	500.0	496.0
Límite (dB)	47.7	47.7	-23.2	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	12.9	13.0	52.6	54.4
Frec. (MHz)	2.6	12.4	488.0	500.0
Límite (dB)	58.6	45.3	-25.1	-26.1

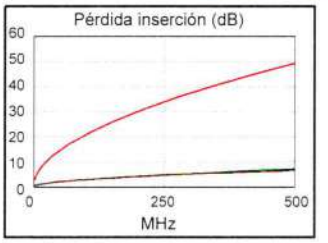
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	10.0	8.6	10.0	8.6
Frec. (MHz)	451.0	452.0	451.0	452.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0

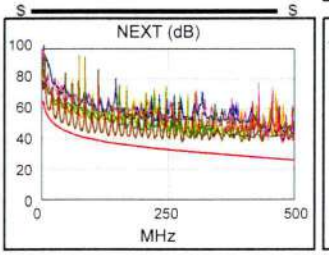
Estándares de Red Compatibles:

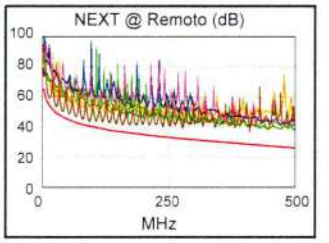
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

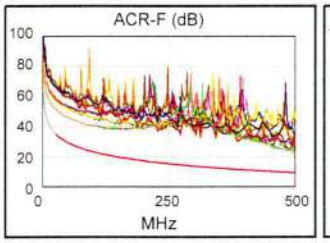


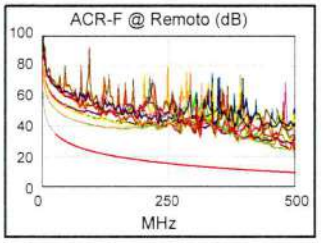


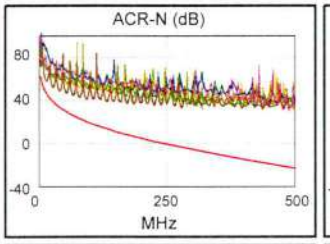


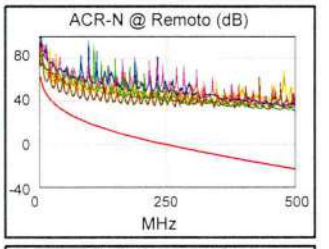


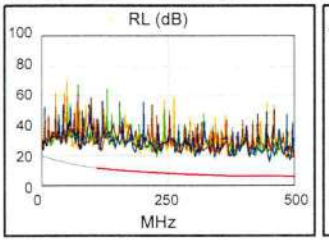


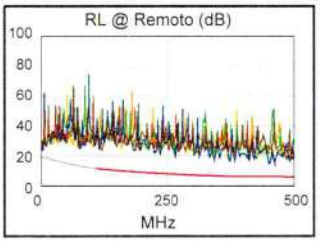












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:50:12 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	12.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	65
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.95
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	42.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	3.2	3.4	9.7	9.7
Frec. (MHz)	91.3	91.3	483.0	473.0
Límite (dB)	40.6	40.6	26.5	26.8
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	5.4	5.4	10.0	10.4
Frec. (MHz)	91.3	91.3	492.0	491.0
Límite (dB)	37.8	37.8	23.4	23.4

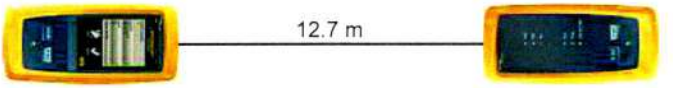
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.8	14.1	13.8	14.1
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.6	14.4	13.6	14.4
Frec. (MHz)	492.0	493.0	492.0	493.0
Límite (dB)	6.4	6.4	6.4	6.4

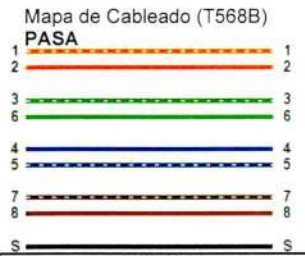
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.7	10.6	51.3	53.0
Frec. (MHz)	12.1	12.4	483.0	500.0
Límite (dB)	48.1	47.9	-21.9	-23.2
Peor Par	4,5	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	12.9	12.8	51.8	52.4
Frec. (MHz)	12.1	12.4	492.0	492.0
Límite (dB)	45.5	45.3	-25.5	-25.5

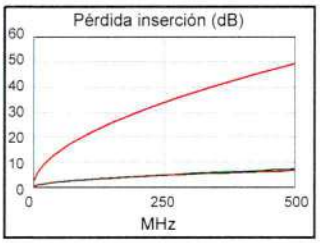
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	8.4	8.8	8.4	8.8
Frec. (MHz)	455.0	456.0	455.0	456.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0

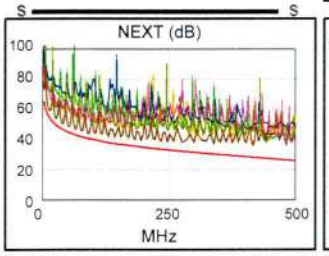
Estándares de Red Compatibles:

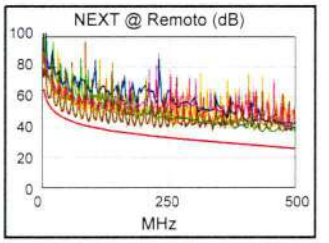
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

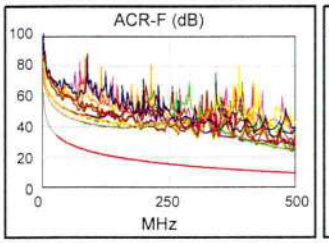


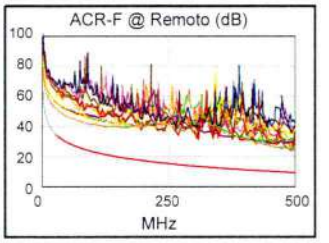


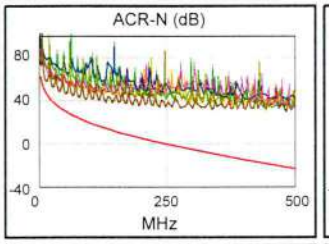


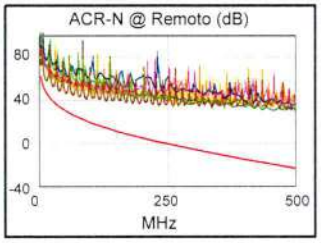


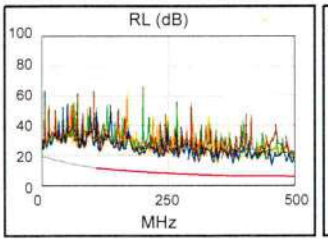


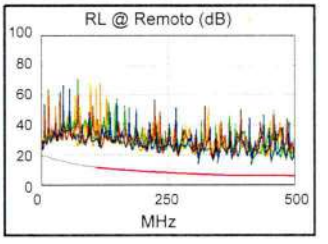












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:50:40 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	14.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	77
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.27
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	40.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.4	3.5	10.2	8.2
Frec. (MHz)	49.0	49.0	486.0	486.0
Límite (dB)	45.2	45.2	26.4	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	5.8	5.7	10.0	9.2
Frec. (MHz)	59.3	59.5	486.0	486.0
Límite (dB)	41.0	41.0	23.6	23.6

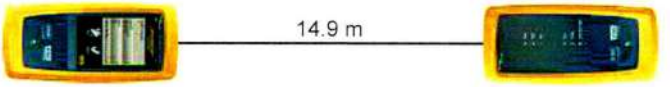
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.3	13.4	13.3	13.7
Frec. (MHz)	462.0	428.0	462.0	462.0
Límite (dB)	10.0	10.6	10.0	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.9	15.5	16.2
Frec. (MHz)	462.0	417.0	471.0	495.0
Límite (dB)	7.0	7.9	6.8	6.4

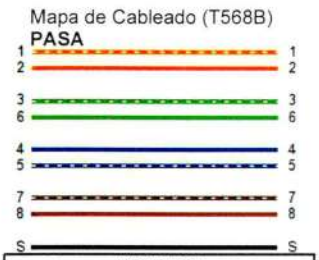
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.2	11.1	51.4	49.4
Frec. (MHz)	8.9	9.0	486.0	486.0
Límite (dB)	51.3	51.2	-22.1	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	13.3	13.3	50.9	50.2
Frec. (MHz)	9.1	8.8	486.0	486.0
Límite (dB)	48.5	48.9	-25.0	-25.0

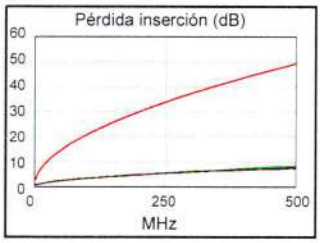
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.8	8.0	9.8	8.0
Frec. (MHz)	446.0	446.0	446.0	446.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0

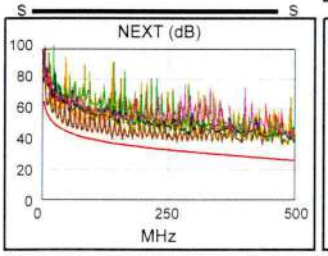
Estándares de Red Compatibles:

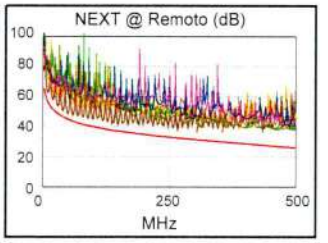
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

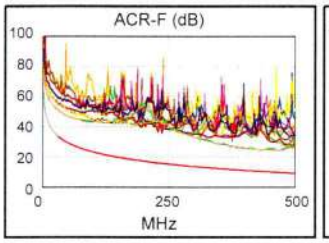


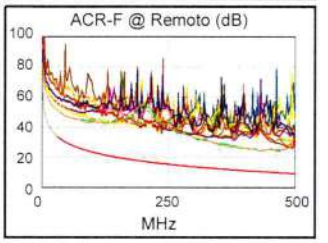


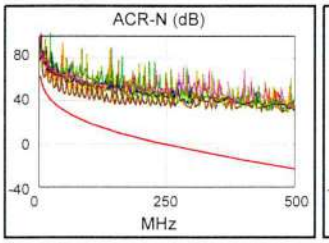


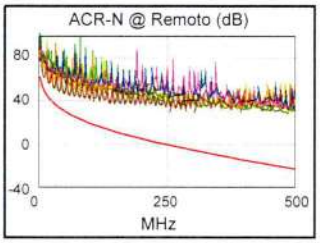


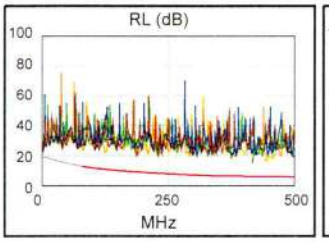


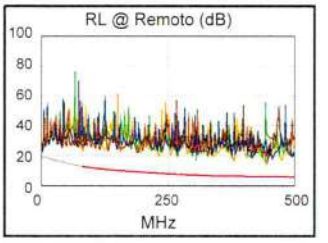












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:51:02 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	14.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	77
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.27
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	40.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.2	4.2	9.3	9.1
Frec. (MHz)	29.8	29.8	483.0	493.0
Límite (dB)	48.8	48.8	26.5	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.4	5.1	9.5	8.6
Frec. (MHz)	29.8	29.8	483.0	442.0
Límite (dB)	46.1	46.1	23.6	24.6

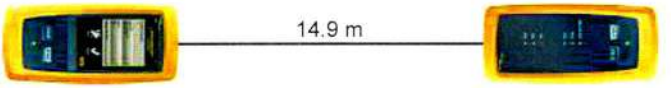
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.1	12.9	13.5	13.2
Frec. (MHz)	426.0	426.0	469.0	469.0
Límite (dB)	10.7	10.7	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	15.3	15.6	15.3
Frec. (MHz)	468.0	468.0	500.0	468.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.3	6.9

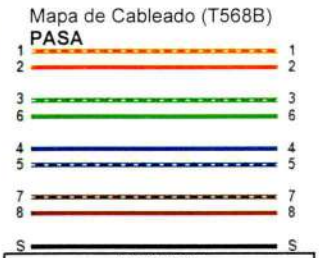
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.9	10.8	50.4	50.6
Frec. (MHz)	9.4	9.0	483.0	493.0
Límite (dB)	50.8	51.2	-21.9	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	12.7	12.3	50.2	47.2
Frec. (MHz)	9.1	9.0	483.0	442.0
Límite (dB)	48.5	48.6	-24.8	-21.4

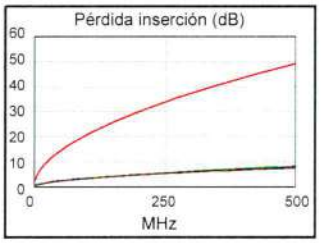
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	10.3	9.7	10.3	9.7
Frec. (MHz)	306.0	306.0	306.0	306.0
Límite (dB)	7.1	7.1	7.1	7.1

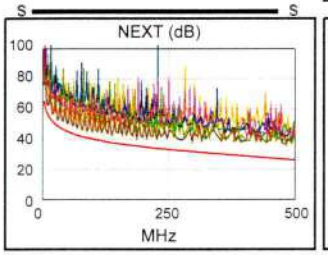
Estándares de Red Compatibles:

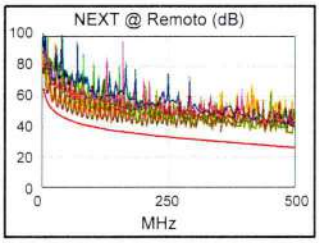
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

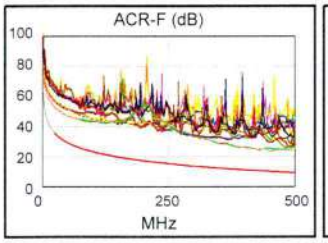


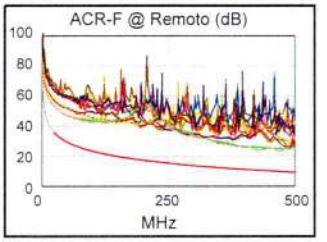


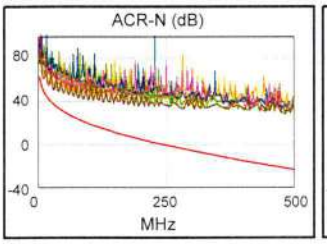


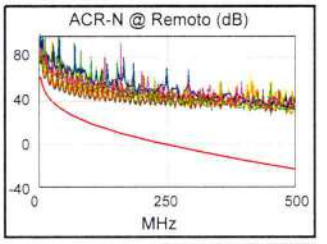


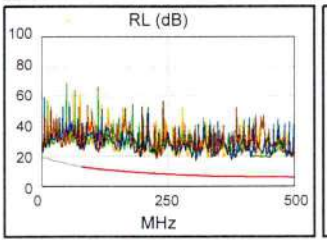


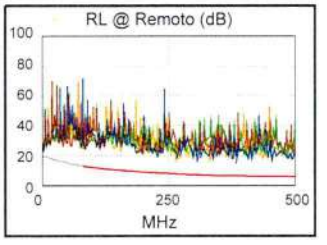












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-07

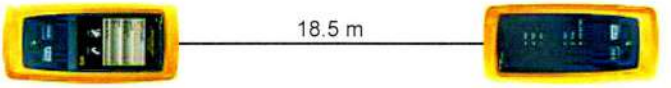
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:51:29 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

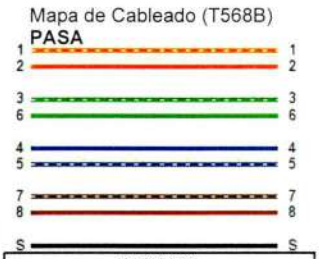
Sumario de Pruebas: PASA

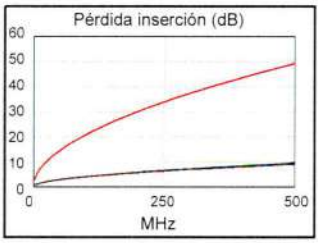
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	18.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	96
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.91
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2



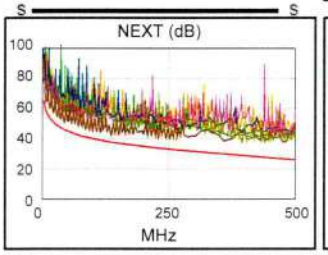
Mapa de Cableado (T568B)

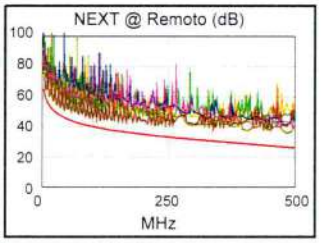




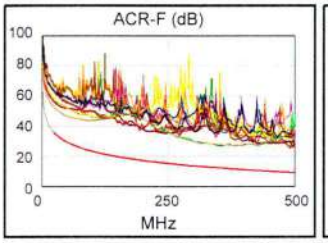
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

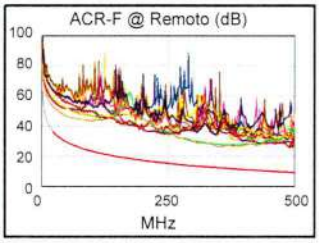
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.1	4.8	10.8	8.9
Frec. (MHz)	136.5	100.5	476.0	484.0
Límite (dB)	37.6	39.9	26.7	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	6.4	6.6	11.8	10.3
Frec. (MHz)	43.0	43.0	476.0	484.0
Límite (dB)	43.4	43.4	23.8	23.6



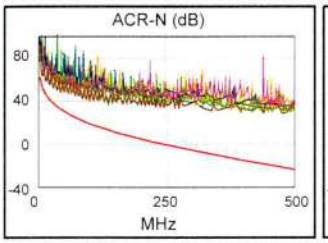


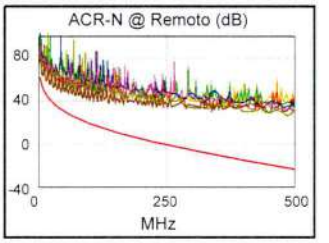
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	14.2	14.1	15.9	16.1
Frec. (MHz)	351.0	351.0	490.0	490.0
Límite (dB)	12.4	12.4	9.5	9.5
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	16.4	16.4	17.7	16.4
Frec. (MHz)	387.0	434.0	490.0	434.0
Límite (dB)	8.5	7.5	6.5	7.5



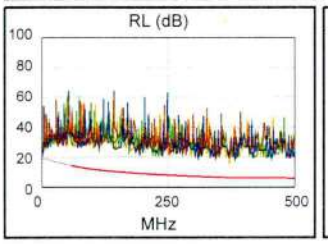


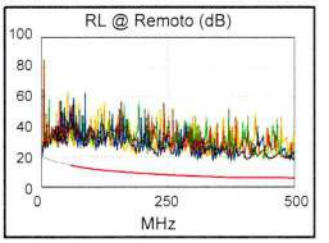
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.2	10.1	49.9	48.5
Frec. (MHz)	7.0	7.0	476.0	484.0
Límite (dB)	53.7	53.7	-21.3	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	12.0	11.8	51.4	49.7
Frec. (MHz)	6.8	6.9	484.0	484.0
Límite (dB)	51.5	51.3	-24.8	-24.8





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	11.8	10.2	11.8	10.2
Frec. (MHz)	376.0	455.0	376.0	455.0
Límite (dB)	6.2	6.0	6.2	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-08

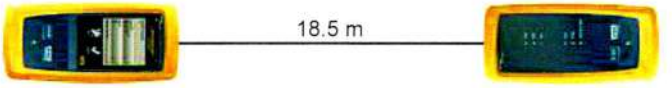
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:51:50 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 2.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

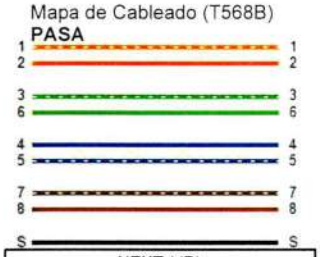
Sumario de Pruebas: PASA

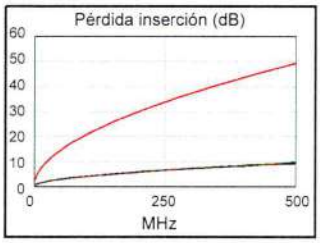
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	18.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	97
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



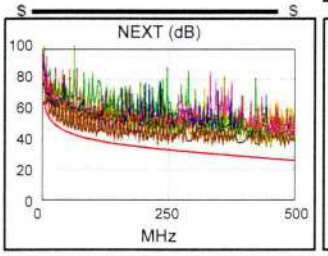
Mapa de Cableado (T568B)

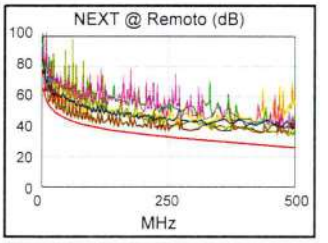




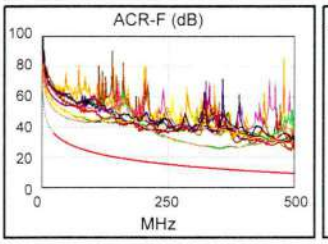
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

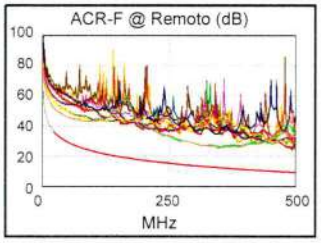
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	2.9	2.3	9.0	7.6
Frec. (MHz)	14.3	50.0	480.0	488.0
Límite (dB)	54.1	45.0	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.0	4.3	9.6	8.2
Frec. (MHz)	28.6	50.0	444.0	487.0
Límite (dB)	46.4	42.2	24.6	23.5



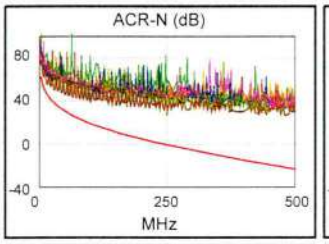


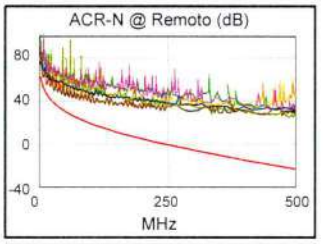
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	13.2	13.1	15.0	14.8
Frec. (MHz)	347.0	351.0	493.0	493.0
Límite (dB)	12.5	12.4	9.4	9.4
Peor Par	7,8	4,5	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	15.7	15.8	16.4	16.3
Frec. (MHz)	347.0	346.0	493.0	493.0
Límite (dB)	9.5	9.5	6.4	6.4



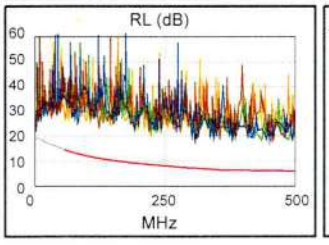


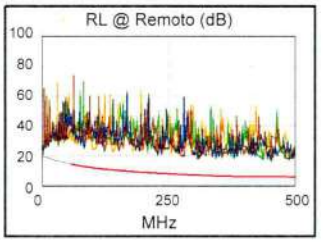
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	8.4	48.2	47.2
Frec. (MHz)	7.0	6.8	480.0	488.0
Límite (dB)	53.7	54.0	-21.6	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.7	10.2	49.8	47.4
Frec. (MHz)	6.9	6.6	480.0	487.0
Límite (dB)	51.3	51.7	-24.5	-25.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	11.0	10.8	11.9	10.8
Frec. (MHz)	307.0	452.0	452.0	452.0
Límite (dB)	7.1	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-09

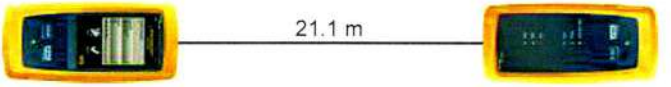
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:52:22 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

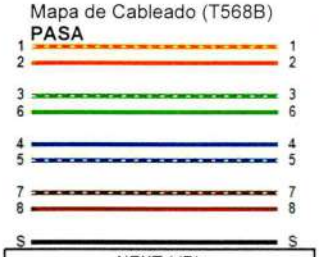
Sumario de Pruebas: PASA

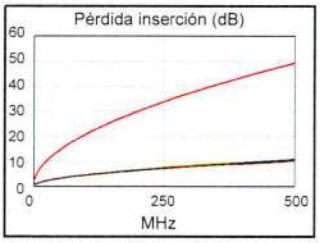
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	110
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

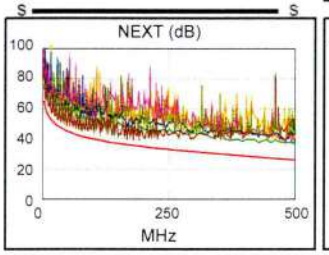


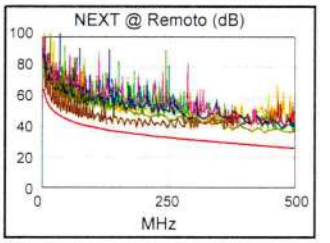
Mapa de Cableado (T568B)



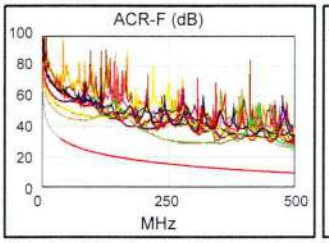


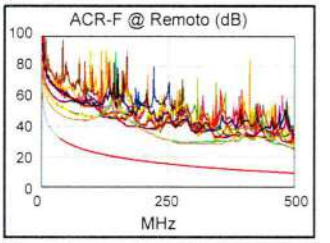
PASA	Margen de Peor Caso princi	Margen de Peor Caso SR	Valor de Peor Valor princi	Valor de Peor Valor SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.4	3.8	9.8	8.5
Frec. (MHz)	77.8	36.0	471.0	453.0
Límite (dB)	41.8	47.4	26.8	27.3
Peor Par	4,5	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	5.5	6.0	10.3	10.1
Frec. (MHz)	77.8	36.0	482.0	476.0
Límite (dB)	39.0	44.7	23.7	23.8



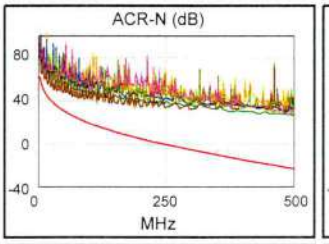


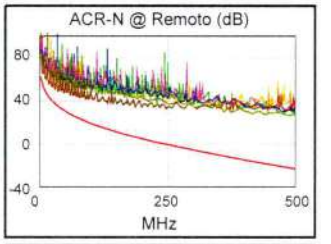
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.4	14.2	15.3	15.6
Frec. (MHz)	273.0	275.0	497.0	497.0
Límite (dB)	14.5	14.5	9.3	9.3
Peor Par	7,8	7,8	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.8	16.7	17.1	17.7
Frec. (MHz)	1.8	1.4	498.0	498.0
Límite (dB)	55.4	57.5	6.3	6.3



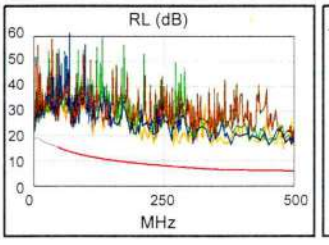


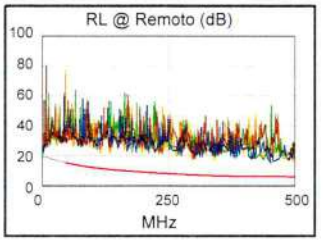
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.7	9.7	49.1	48.6
Frec. (MHz)	5.8	5.6	496.0	490.0
Límite (dB)	55.6	55.8	-22.9	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	10.9	10.9	48.8	48.5
Frec. (MHz)	5.5	5.4	488.0	476.0
Límite (dB)	53.4	53.7	-25.1	-24.2





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	4,5
RL (dB)	8.5	9.5	9.4	9.5
Frec. (MHz)	269.0	452.0	479.0	452.0
Límite (dB)	7.7	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-10

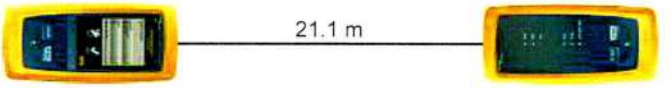
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:52:45 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 1.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

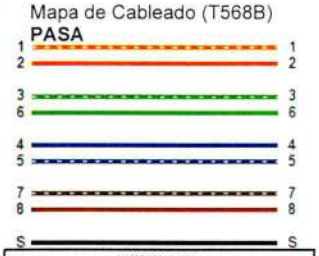
Sumario de Pruebas: PASA

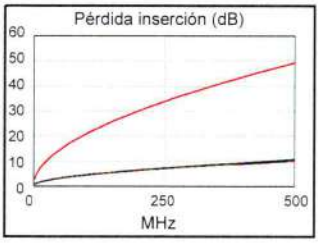
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	110
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.34
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2



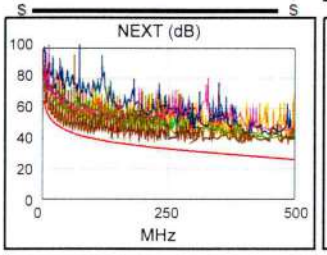
Mapa de Cableado (T568B)

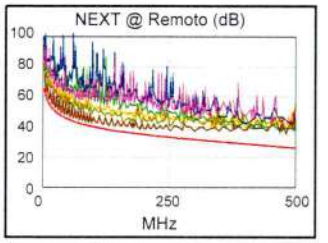




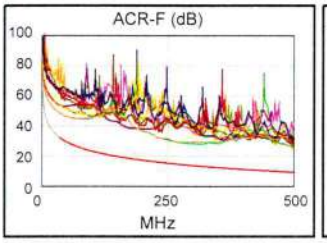
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

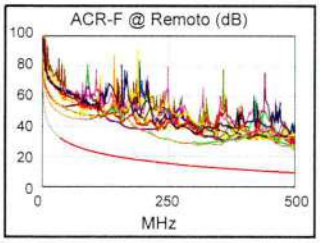
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	2.3	1.6	10.0	9.0
Frec. (MHz)	42.0	60.0	481.0	481.0
Límite (dB)	46.3	43.7	26.6	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	4.6	3.5	9.9	10.0
Frec. (MHz)	41.8	60.0	445.0	482.0
Límite (dB)	43.6	40.9	24.6	23.7



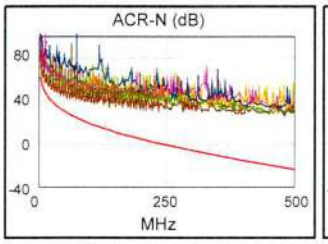


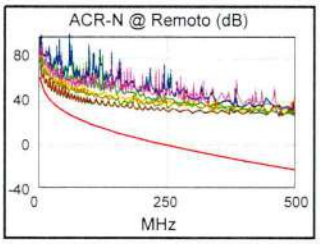
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.2	14.0	15.8	15.4
Frec. (MHz)	309.0	309.0	500.0	500.0
Límite (dB)	13.5	13.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	16.1	16.9	16.6
Frec. (MHz)	316.0	311.0	498.0	498.0
Límite (dB)	10.3	10.4	6.3	6.3



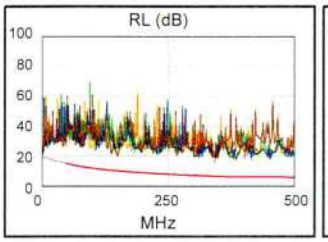


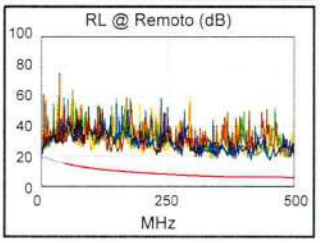
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	7.3	6.9	48.2	47.2
Frec. (MHz)	5.8	5.4	481.0	481.0
Límite (dB)	55.6	56.2	-21.7	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	9.3	8.7	46.5	48.2
Frec. (MHz)	5.8	5.4	445.0	482.0
Límite (dB)	53.0	53.7	-21.7	-24.7





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	9.8	11.8	11.7	11.8
Frec. (MHz)	149.5	452.0	384.0	452.0
Límite (dB)	10.3	6.0	6.2	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-11

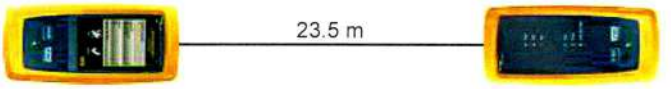
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:53:10 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

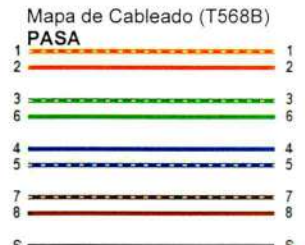
Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

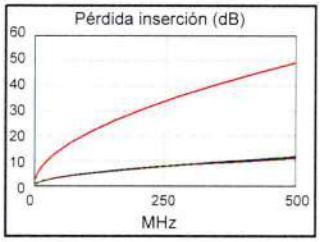
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

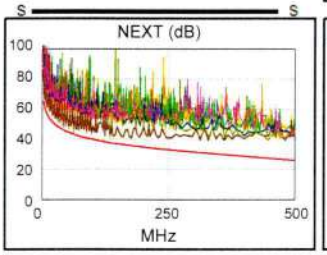
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	23.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	123
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

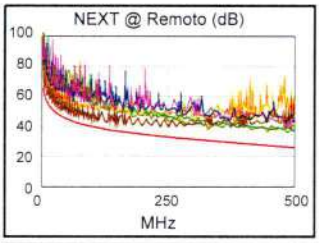




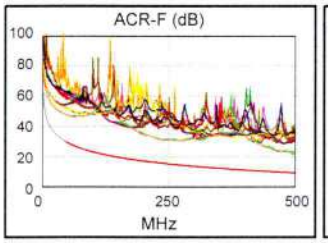


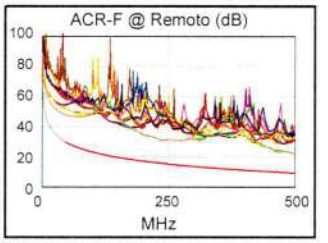
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.5	3.2	11.6	8.9
Frec. (MHz)	67.5	67.8	473.0	473.0
Límite (dB)	42.8	42.8	26.8	26.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.0	5.5	12.1	10.3
Frec. (MHz)	26.1	25.9	484.0	483.0
Límite (dB)	47.0	47.1	23.6	23.6



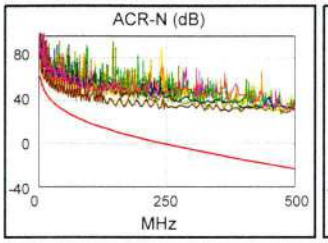


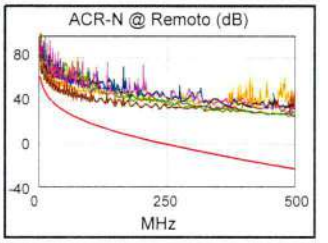
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.5	12.7	12.5	12.7
Frec. (MHz)	498.0	498.0	498.0	498.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.6	14.9	14.6	14.9
Frec. (MHz)	498.0	500.0	498.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



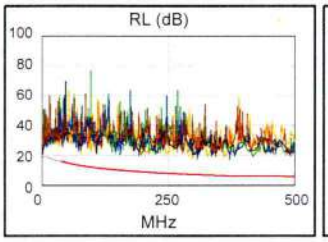


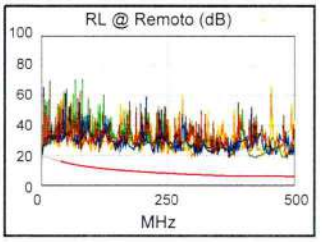
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.4	8.1	49.6	47.0
Frec. (MHz)	5.0	5.0	485.0	484.0
Límite (dB)	56.9	56.9	-22.0	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.8	9.4	49.2	48.1
Frec. (MHz)	4.9	4.9	484.0	485.0
Límite (dB)	54.6	54.6	-24.8	-24.9





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	3,6
RL (dB)	10.2	9.6	11.0	11.6
Frec. (MHz)	77.0	77.8	297.0	417.0
Límite (dB)	13.1	13.1	7.3	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:53:41 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 1.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	23.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	122
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	1.7	1.6	11.3	10.1
Frec. (MHz)	15.6	15.4	482.0	481.0
Límite (dB)	53.4	53.5	26.5	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	3.8	3.6	11.4	11.3
Frec. (MHz)	15.6	47.3	483.0	499.0
Límite (dB)	50.8	42.7	23.6	23.3

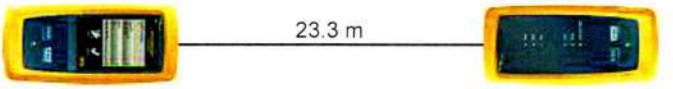
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	11.7	12.2	11.7	12.2
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.0	14.2	14.0	14.2
Frec. (MHz)	500.0	495.0	500.0	495.0
Límite (dB)	6.3	6.4	6.3	6.4

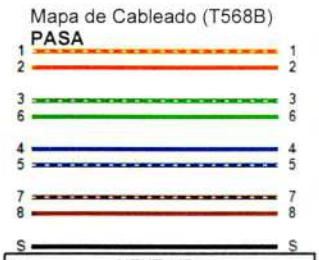
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.8	7.7	48.9	47.7
Frec. (MHz)	15.4	15.4	482.0	481.0
Límite (dB)	45.5	45.5	-21.8	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	9.3	8.6	48.6	49.1
Frec. (MHz)	4.9	4.6	483.0	499.0
Límite (dB)	54.6	55.1	-24.8	-26.0

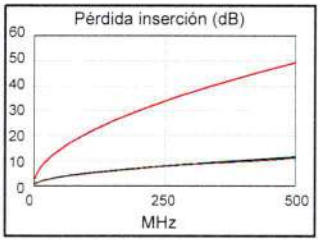
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.9	10.0	8.9	10.0
Frec. (MHz)	342.0	485.0	342.0	485.0
Límite (dB)	6.7	6.0	6.7	6.0

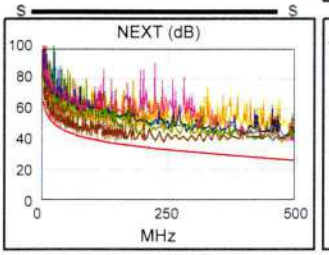
Estándares de Red Compatibles:

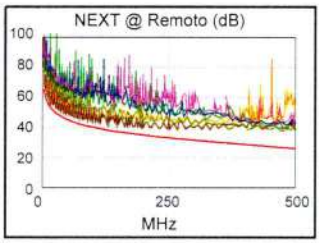
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

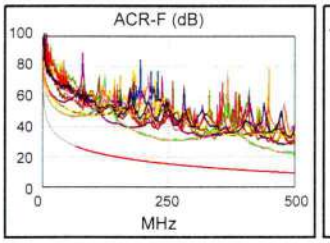


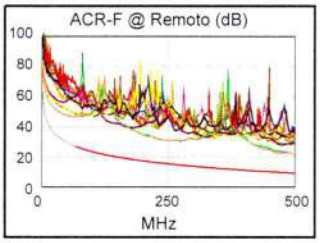


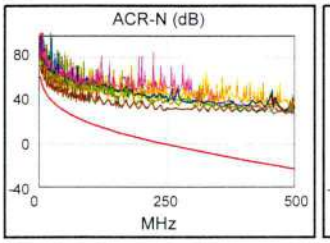


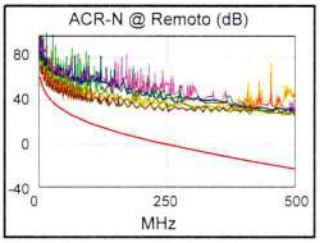


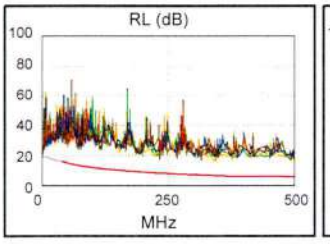


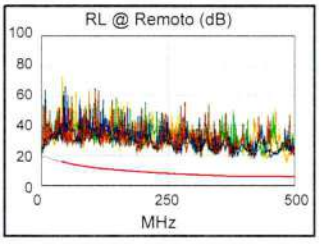












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:54:17 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	133
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.01
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.6	4.4	11.6	12.1
Frec. (MHz)	70.8	70.8	484.0	488.0
Límite (dB)	42.5	42.5	26.5	26.4
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.7	5.4	12.5	11.8
Frec. (MHz)	70.8	52.0	488.0	488.0
Límite (dB)	39.7	42.0	23.5	23.5

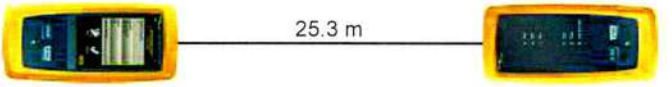
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.5	12.7	12.5	12.7
Frec. (MHz)	462.0	467.0	462.0	467.0
Límite (dB)	10.0	9.9	10.0	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.2	15.0	15.2
Frec. (MHz)	462.0	467.0	462.0	467.0
Límite (dB)	7.0	6.9	7.0	6.9

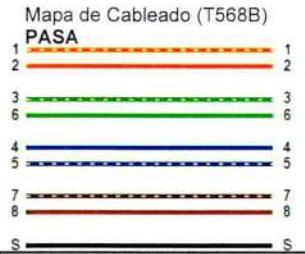
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.1	8.9	48.2	49.4
Frec. (MHz)	4.5	4.6	484.0	488.0
Límite (dB)	57.8	57.6	-22.0	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.5	9.5	49.1	49.0
Frec. (MHz)	4.4	4.1	488.0	488.0
Límite (dB)	55.6	56.1	-25.1	-25.1

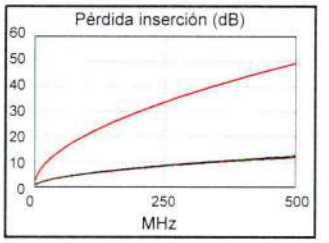
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	4,5	4,5
RL (dB)	9.6	10.6	12.5	10.7
Frec. (MHz)	38.5	39.0	384.0	461.0
Límite (dB)	16.1	16.0	6.2	6.0

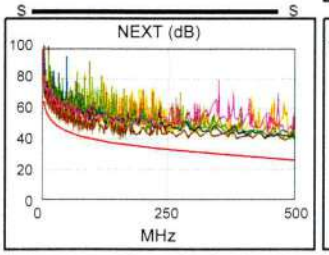
Estándares de Red Compatibles:

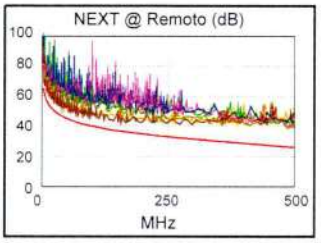
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

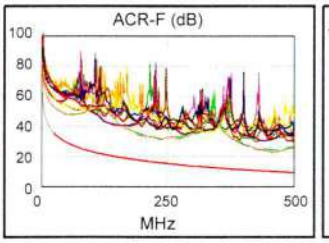


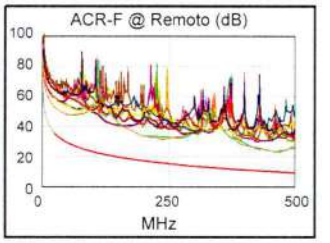


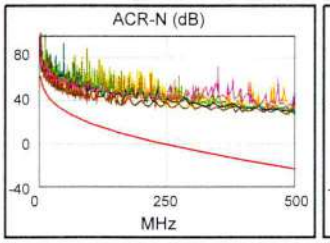


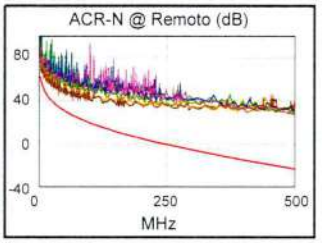


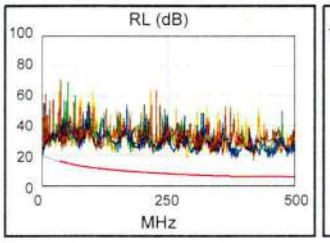


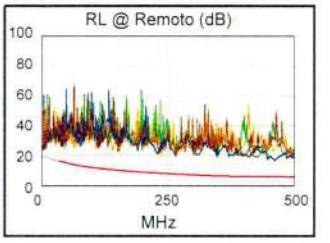












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-14

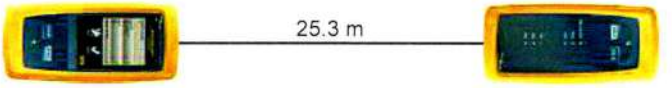
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:54:36 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

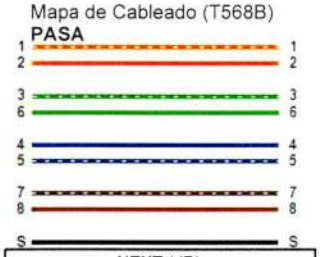
Sumario de Pruebas: PASA

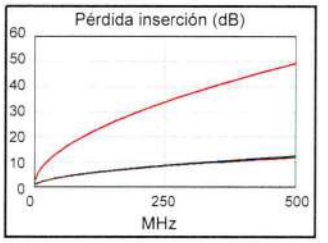
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	133
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.09
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



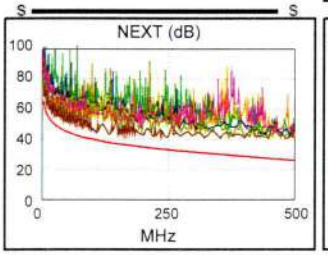
Mapa de Cableado (T568B)

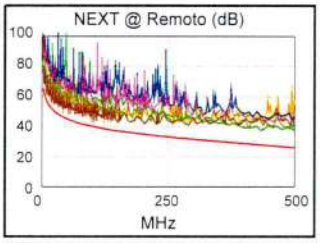




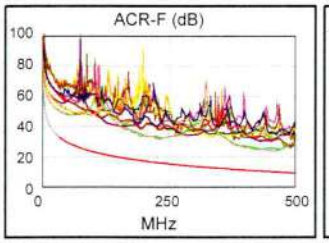
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

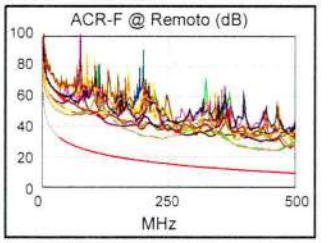
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.8	5.0	11.7	9.0
Frec. (MHz)	18.8	42.3	410.0	437.0
Límite (dB)	52.1	46.2	28.4	27.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	6.5	6.1	12.9	10.5
Frec. (MHz)	18.6	42.5	448.0	438.0
Límite (dB)	49.5	43.4	24.5	24.8



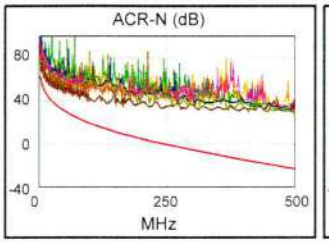


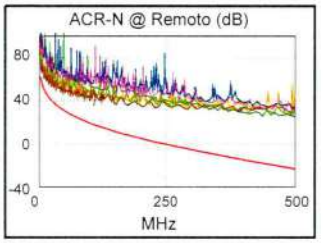
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	14.0	13.7	14.3
Frec. (MHz)	460.0	435.0	460.0	469.0
Límite (dB)	10.0	10.5	10.0	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.6	15.6	15.8
Frec. (MHz)	460.0	435.0	460.0	462.0
Límite (dB)	7.0	7.5	7.0	7.0



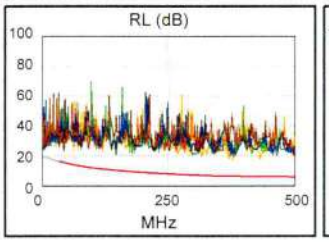


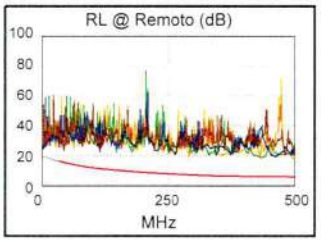
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.1	9.1	50.3	48.1
Frec. (MHz)	4.4	4.1	481.0	500.0
Límite (dB)	58.1	58.6	-21.7	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.2	10.0	51.1	49.5
Frec. (MHz)	4.4	4.5	495.0	499.0
Límite (dB)	55.6	55.3	-25.7	-26.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	1,2	1,2
RL (dB)	7.8	8.3	12.2	11.1
Frec. (MHz)	42.8	43.3	432.0	347.0
Límite (dB)	15.7	15.6	6.0	6.6





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-15

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:55:19 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	134
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.05
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	5.3	11.8	10.8
Frec. (MHz)	74.5	56.0	498.0	482.0
Límite (dB)	42.1	44.2	26.1	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.1	7.4	10.8	11.9
Frec. (MHz)	51.3	51.3	481.0	487.0
Límite (dB)	42.1	42.1	23.7	23.5

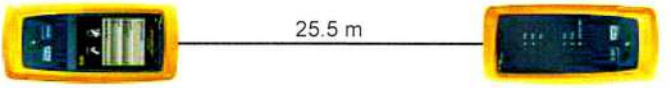
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	13.3	13.0	13.4
Frec. (MHz)	461.0	457.0	461.0	466.0
Límite (dB)	10.0	10.1	10.0	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	14.8	15.4	14.8
Frec. (MHz)	461.0	457.0	461.0	457.0
Límite (dB)	7.0	7.1	7.0	7.1

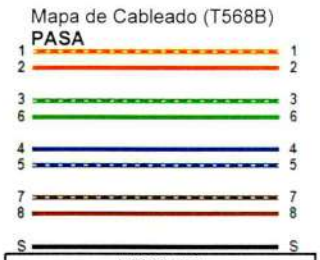
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.2	10.2	49.1	48.4
Frec. (MHz)	4.4	4.4	498.0	496.0
Límite (dB)	58.1	58.1	-23.1	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.9	10.6	47.0	48.2
Frec. (MHz)	4.0	4.3	481.0	482.0
Límite (dB)	56.4	55.8	-24.6	-24.7

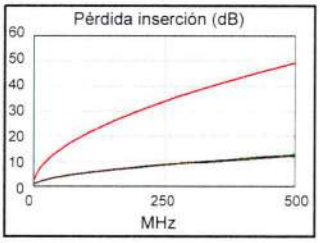
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	9.2	9.3	9.8	10.5
Frec. (MHz)	78.3	79.3	389.0	489.0
Límite (dB)	13.1	13.0	6.1	6.0

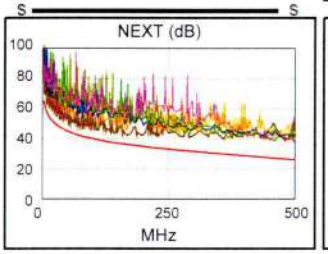
Estándares de Red Compatibles:

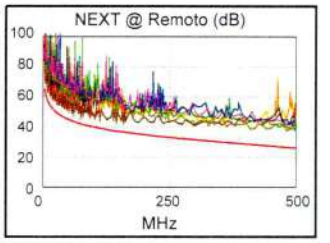
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

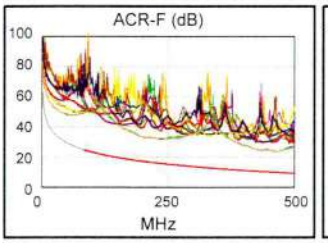


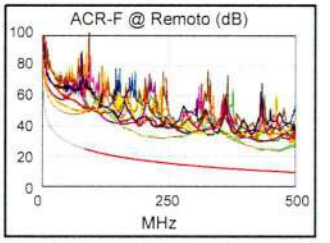


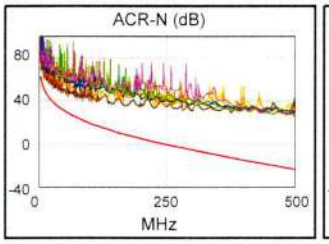


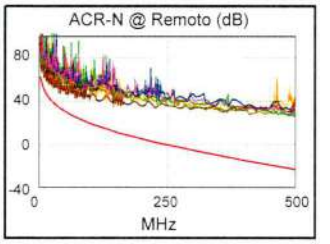


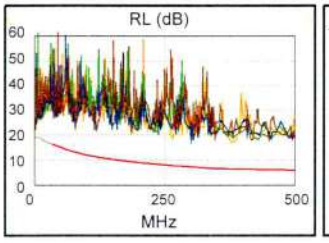


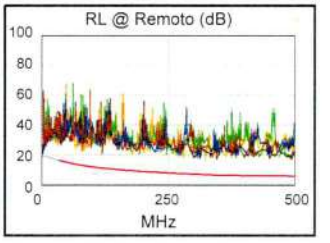












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:55:42 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	134
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.08
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	3.9	11.9	10.6
Frec. (MHz)	51.0	18.4	481.0	486.0
Límite (dB)	44.9	52.2	26.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	6.0	5.9	11.3	11.4
Frec. (MHz)	18.4	37.5	481.0	486.0
Límite (dB)	49.6	44.4	23.7	23.6

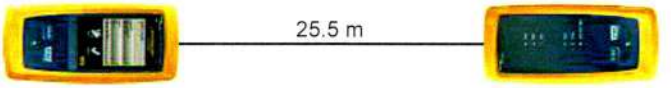
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.5	13.7	13.9
Frec. (MHz)	465.0	430.0	465.0	470.0
Límite (dB)	9.9	10.6	9.9	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.6	15.6	15.9
Frec. (MHz)	452.0	430.0	452.0	466.0
Límite (dB)	7.2	7.6	7.2	6.9

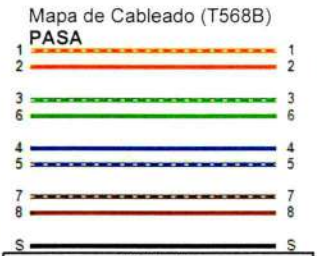
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.7	9.3	48.7	48.2
Frec. (MHz)	9.0	8.9	481.0	499.0
Límite (dB)	51.2	51.3	-21.7	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	7,8	4,5
PS ACR-N (dB)	11.0	10.1	48.1	49.0
Frec. (MHz)	4.0	4.1	481.0	498.0
Límite (dB)	56.4	56.1	-24.6	-25.9

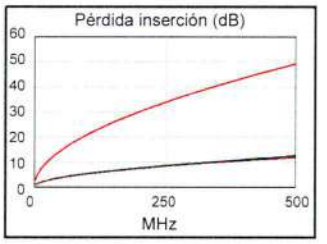
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.3	9.6	12.6	9.6
Frec. (MHz)	81.0	497.0	371.0	497.0
Límite (dB)	12.9	6.0	6.3	6.0

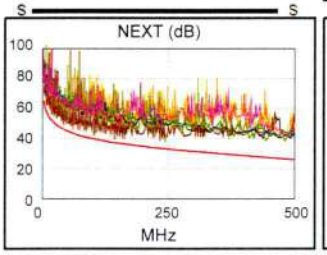
Estándares de Red Compatibles:

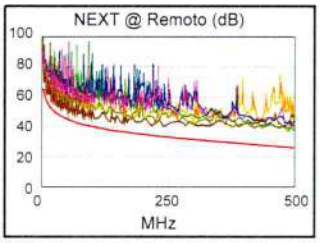
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

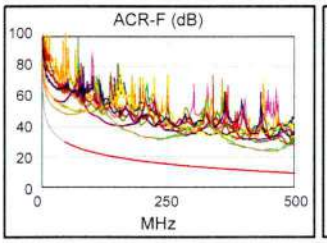


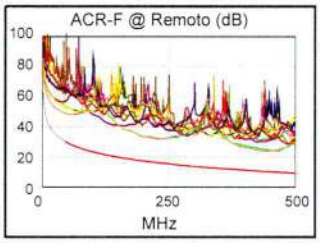


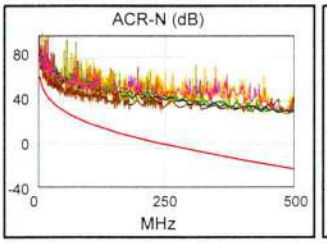


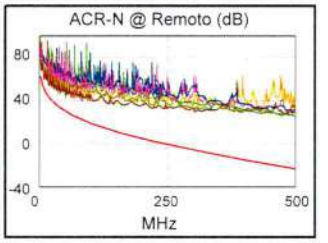


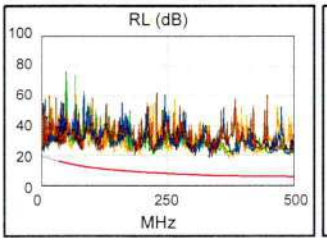


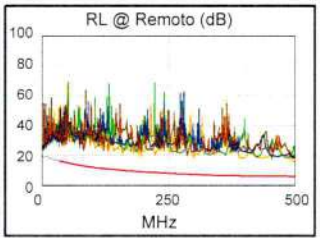












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-17

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:56:08 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	154
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.1	4.7	11.6	9.3
Frec. (MHz)	43.3	43.3	456.0	484.0
Límite (dB)	46.1	46.1	27.2	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.2	6.6	12.8	10.0
Frec. (MHz)	43.3	43.5	483.0	484.0
Límite (dB)	43.3	43.3	23.6	23.6

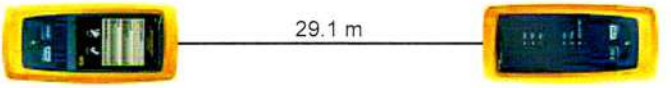
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.3	13.7	13.3	13.7
Frec. (MHz)	386.0	386.0	386.0	386.0
Límite (dB)	11.5	11.5	11.5	11.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.7	15.6	15.7
Frec. (MHz)	386.0	386.0	386.0	386.0
Límite (dB)	8.5	8.5	8.5	8.5

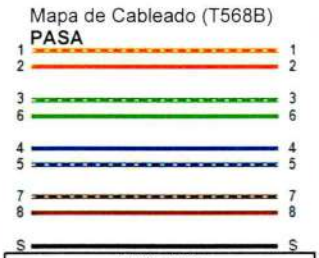
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.3	9.1	45.3	44.9
Frec. (MHz)	3.8	3.9	456.0	484.0
Límite (dB)	59.5	59.2	-19.7	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.1	48.7	45.5
Frec. (MHz)	3.8	3.9	499.0	484.0
Límite (dB)	57.0	56.7	-26.0	-24.8

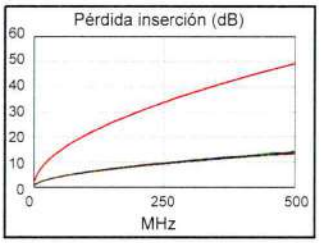
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	10.4	10.2	10.8	11.7
Frec. (MHz)	118.0	27.3	386.0	499.0
Límite (dB)	11.3	16.8	6.1	6.0

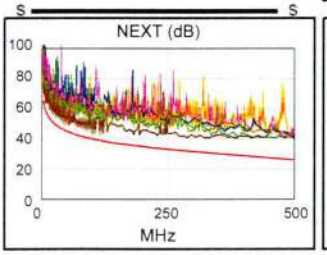
Estándares de Red Compatibles:

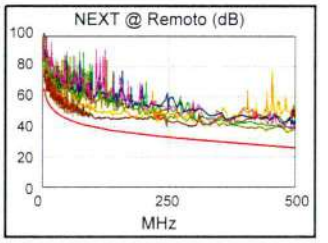
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

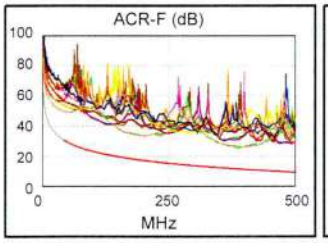


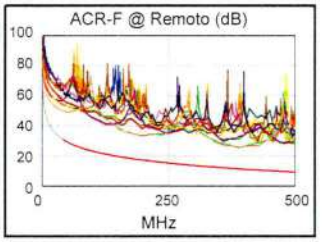


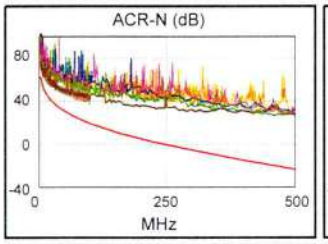


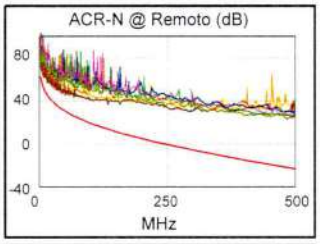


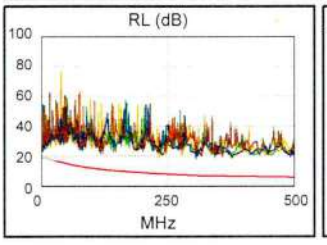


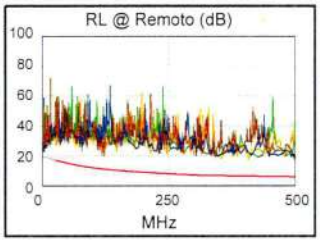












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-18

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:56:27 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	154
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.73
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.5	4.2	11.7	10.5
Frec. (MHz)	63.0	63.0	484.0	484.0
Límite (dB)	43.3	43.3	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	6.6	6.0	11.7	11.7
Frec. (MHz)	35.5	35.5	482.0	484.0
Límite (dB)	44.8	44.8	23.7	23.6

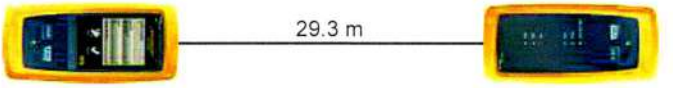
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.2	14.3	15.0	15.6
Frec. (MHz)	388.0	389.0	500.0	500.0
Límite (dB)	11.5	11.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	16.2	16.1	16.9
Frec. (MHz)	500.0	386.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	8.5	6.3	6.3

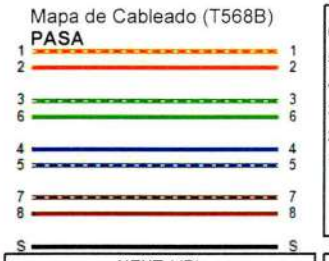
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.9	8.9	47.1	46.2
Frec. (MHz)	3.9	3.9	484.0	499.0
Límite (dB)	59.2	59.2	-22.0	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.9	9.8	46.7	47.5
Frec. (MHz)	3.6	3.6	485.0	499.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-24.9	-26.0

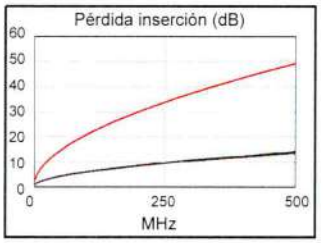
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	3,6
RL (dB)	9.3	7.6	13.4	10.1
Frec. (MHz)	71.8	72.3	481.0	486.0
Límite (dB)	13.4	13.4	6.0	6.0

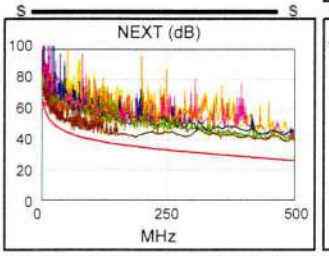
Estándares de Red Compatibles:

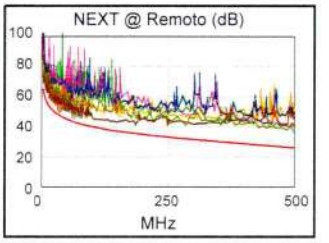
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

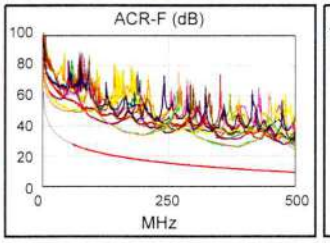


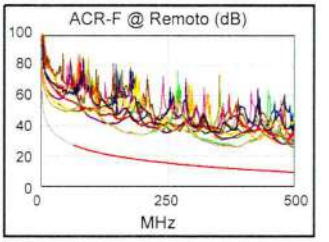


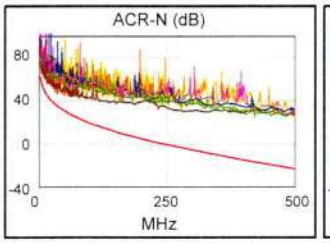


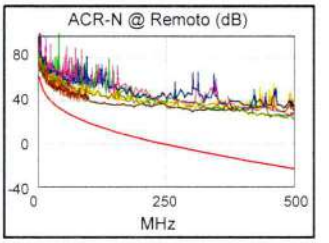


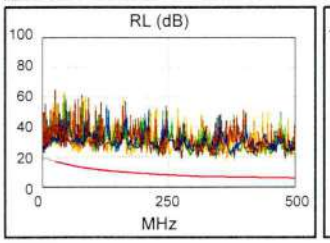


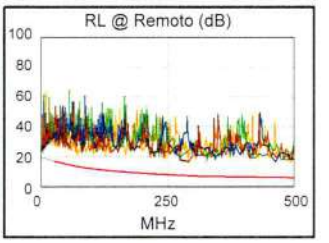












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-19

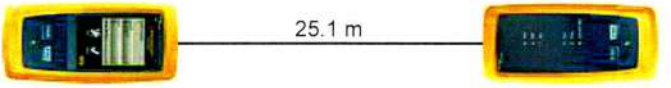
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:57:05 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

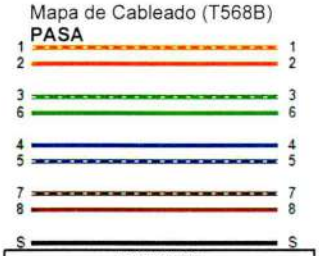
Sumario de Pruebas: PASA

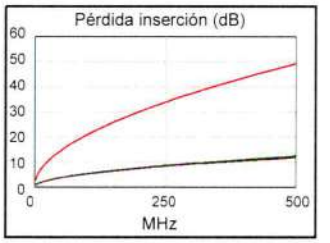
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	132
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

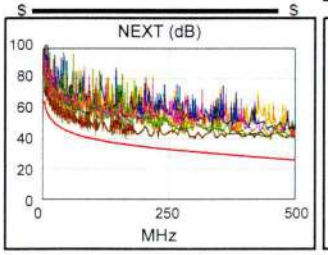


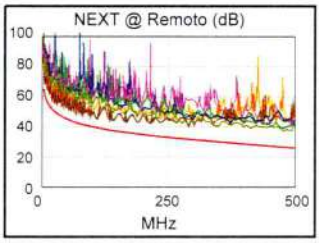
Mapa de Cableado (T568B)



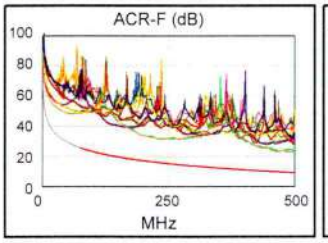


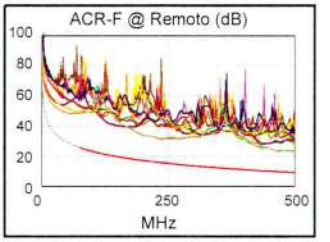
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.5	5.7	9.6	10.5
Frec. (MHz)	80.8	23.5	357.0	475.0
Límite (dB)	41.5	50.5	30.1	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.8	7.3	13.2	11.8
Frec. (MHz)	23.6	23.6	481.0	490.0
Límite (dB)	47.8	47.8	23.7	23.5



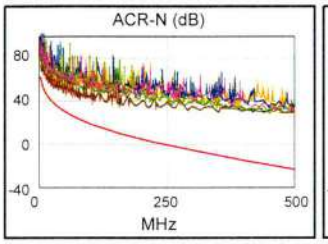


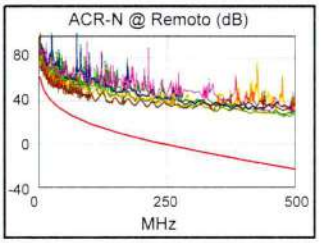
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	12.7	13.4	12.7
Frec. (MHz)	462.0	465.0	500.0	465.0
Límite (dB)	10.0	9.9	9.3	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	14.8	15.4	15.4
Frec. (MHz)	464.0	466.0	491.0	496.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.4	6.3



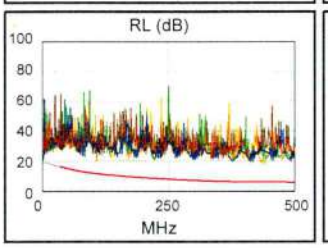


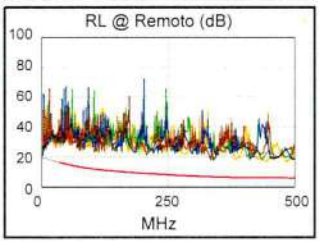
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.6	10.4	51.0	48.3
Frec. (MHz)	4.6	4.6	499.0	491.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-23.1	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.4	11.1	49.7	48.4
Frec. (MHz)	4.5	4.4	481.0	490.0
Límite (dB)	55.3	55.6	-24.6	-25.3





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	11.4	9.9	12.5	9.9
Frec. (MHz)	107.5	440.0	440.0	440.0
Límite (dB)	11.7	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-20

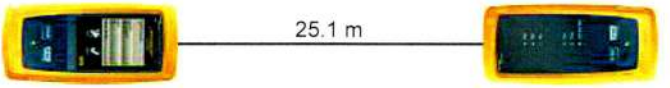
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:57:27 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

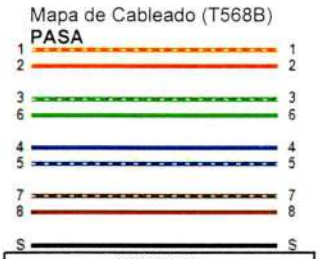
Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

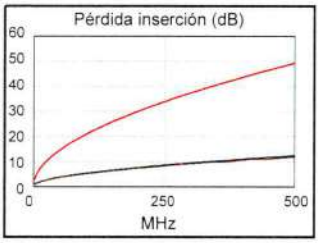
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	25.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	132
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.98
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	36.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

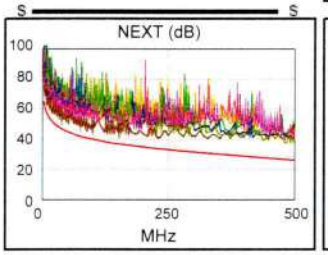


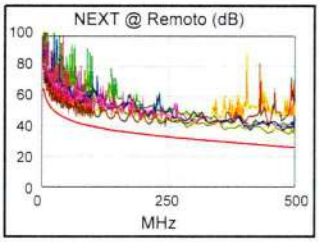




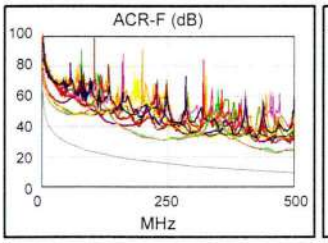
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

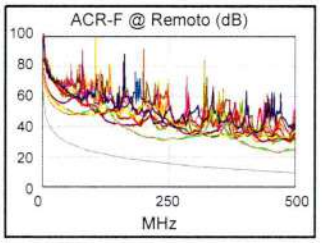
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.0	5.3	11.1	8.6
Frec. (MHz)	19.1	19.0	481.0	490.0
Límite (dB)	52.0	52.0	26.6	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.8	6.9	11.2	8.8
Frec. (MHz)	19.1	19.1	480.0	481.0
Límite (dB)	49.3	49.3	23.7	23.7



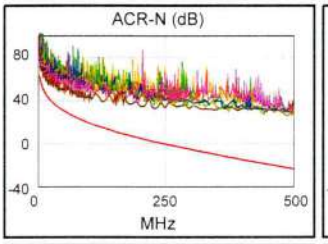


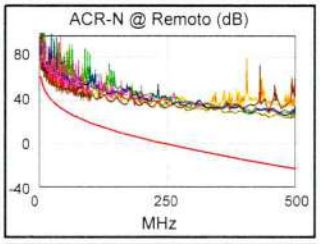
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.7	12.8	12.7	12.8
Frec. (MHz)	470.0	469.0	470.0	469.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.0	15.1	15.2
Frec. (MHz)	457.0	461.0	470.0	470.0
Límite (dB)	7.1	7.0	6.8	6.8



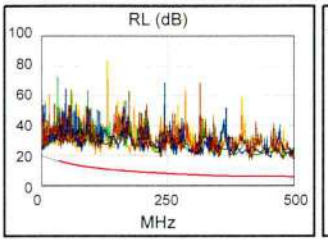


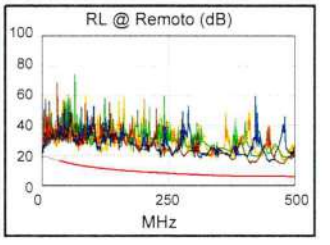
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	10.2	47.7	45.7
Frec. (MHz)	4.6	4.6	481.0	490.0
Límite (dB)	57.6	57.6	-21.7	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.8	11.4	47.4	45.4
Frec. (MHz)	4.6	4.4	480.0	481.0
Límite (dB)	55.1	55.6	-24.5	-24.6





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	10.0	7.5	11.9	7.5
Frec. (MHz)	38.8	418.0	498.0	418.0
Límite (dB)	16.1	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-21

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:58:01 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	32.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	170
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.08
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	3.2	11.1	8.7
Frec. (MHz)	38.5	38.5	480.0	481.0
Límite (dB)	46.9	46.9	26.6	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	5.7	5.2	11.4	10.0
Frec. (MHz)	3.5	38.5	481.0	480.0
Límite (dB)	61.5	44.2	23.7	23.7

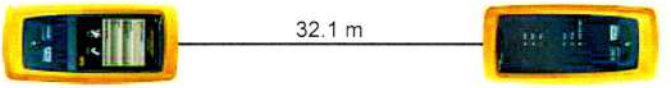
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	12.9	13.2	12.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.0	15.9	15.0
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

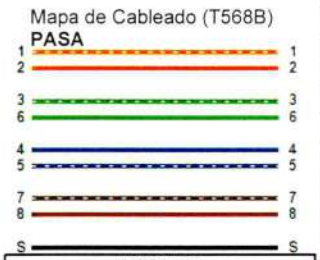
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.0	6.7	44.8	42.9
Frec. (MHz)	3.1	3.3	480.0	481.0
Límite (dB)	61.1	60.7	-21.6	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	8.2	7.7	45.0	44.1
Frec. (MHz)	3.4	3.3	481.0	480.0
Límite (dB)	57.9	58.2	-24.6	-24.5

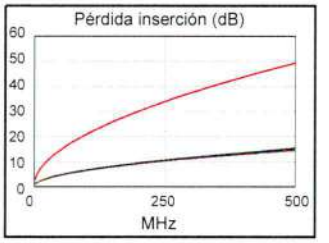
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	7,8	7,8	4,5
RL (dB)	10.4	10.1	13.3	11.7
Frec. (MHz)	83.0	27.3	403.0	495.0
Límite (dB)	12.8	16.8	6.0	6.0

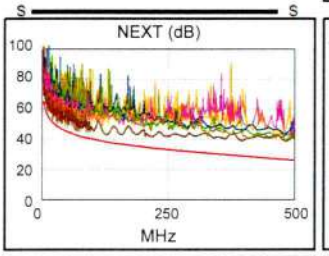
Estándares de Red Compatibles:

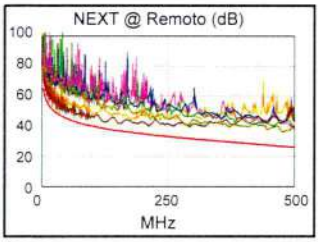
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

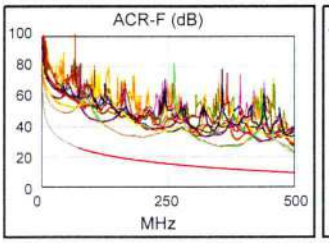


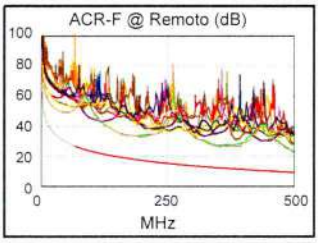


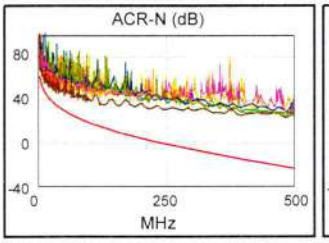


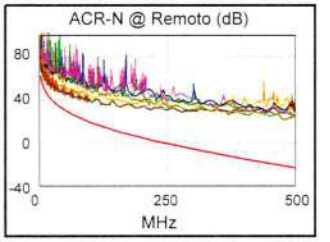


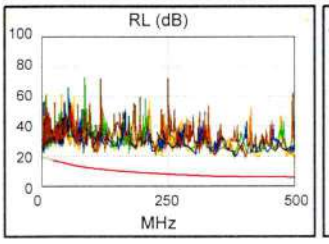


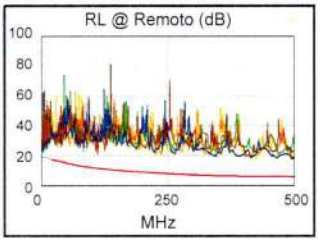












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-22

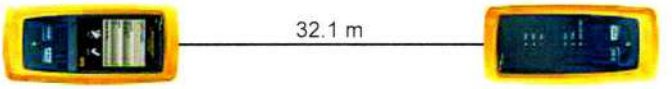
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:58:21 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

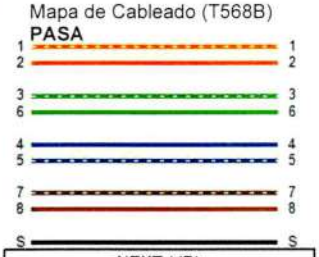
Sumario de Pruebas: PASA

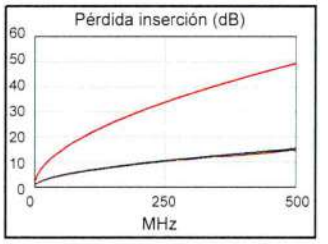
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	32.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	170
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	10
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.15
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



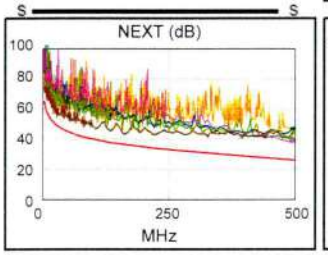
Mapa de Cableado (T568B)

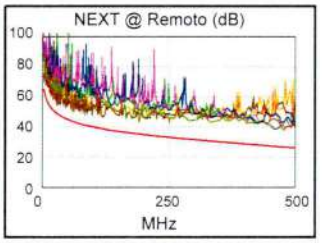




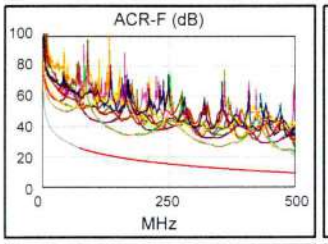
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

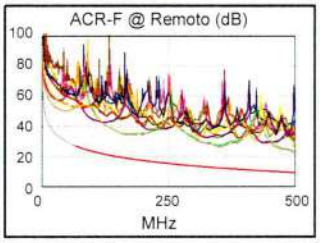
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	6.6	11.5	11.4
Frec. (MHz)	28.1	28.1	490.0	478.0
Límite (dB)	49.2	49.2	26.3	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	7.8	11.2	11.2
Frec. (MHz)	28.1	3.4	491.0	475.0
Límite (dB)	46.5	61.7	23.4	23.8



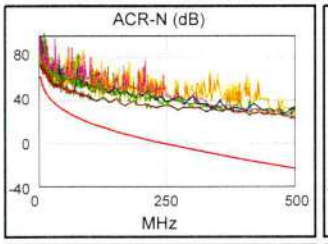


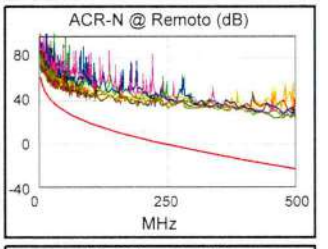
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.6	12.6	12.6	12.6
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.1	15.4	15.1
Frec. (MHz)	495.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.3	6.3



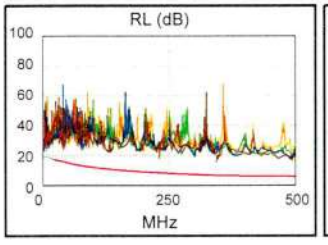


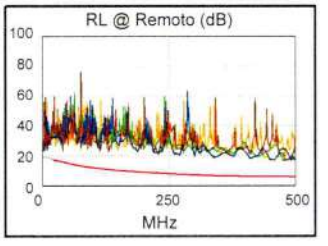
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.5	9.7	45.4	45.3
Frec. (MHz)	3.4	3.4	490.0	478.0
Límite (dB)	60.4	60.4	-22.4	-21.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	10.5	10.3	44.7	45.1
Frec. (MHz)	3.4	3.4	491.0	475.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-25.4	-24.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	8.7	9.8	10.8	9.9
Frec. (MHz)	39.5	25.3	493.0	452.0
Límite (dB)	16.0	17.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 04:59:47 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	158
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.4	6.6	11.0	11.5
Frec. (MHz)	99.0	22.9	486.0	482.0
Límite (dB)	40.0	50.7	26.4	26.5
Peor Par	4,5	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	8.4	7.3	12.2	11.5
Frec. (MHz)	125.5	236.5	486.0	486.0
Límite (dB)	35.4	30.6	23.6	23.6

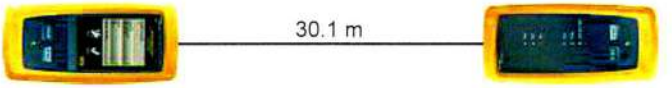
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.2	14.2	14.2	14.3
Frec. (MHz)	391.0	389.0	391.0	390.0
Límite (dB)	11.4	11.5	11.4	11.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.8	16.6	18.8	18.0
Frec. (MHz)	373.0	389.0	500.0	500.0
Límite (dB)	8.8	8.5	6.3	6.3

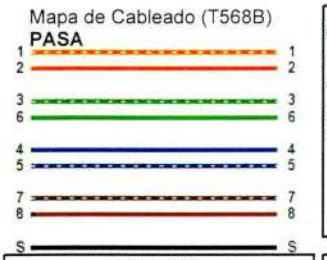
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.0	9.6	45.9	46.4
Frec. (MHz)	3.6	3.6	487.0	482.0
Límite (dB)	59.8	59.8	-22.2	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.3	10.4	47.1	46.4
Frec. (MHz)	3.6	3.6	494.0	486.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-25.6	-25.0

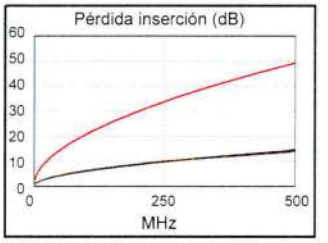
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	8.5	9.2	8.5	9.8
Frec. (MHz)	346.0	113.5	346.0	455.0
Límite (dB)	6.6	11.5	6.6	6.0

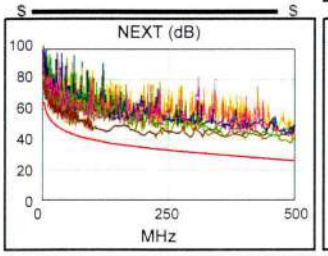
Estándares de Red Compatibles:

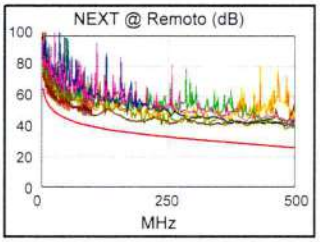
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

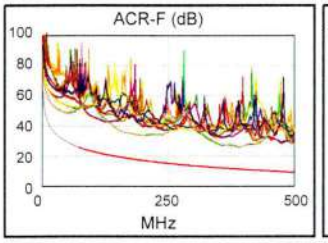


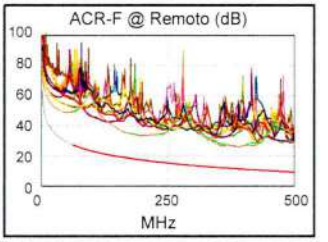


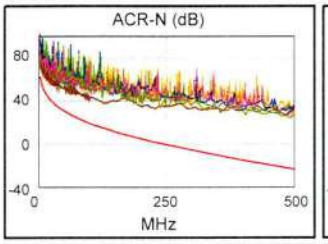


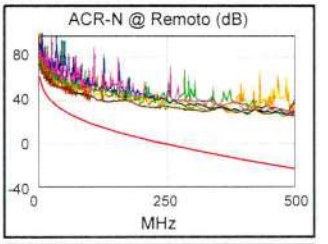


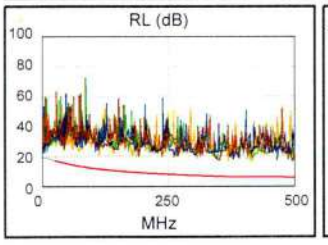


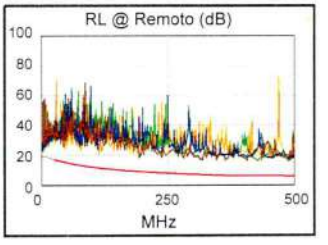












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-02

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:00:07 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	158
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	5.9	10.5	7.6
Frec. (MHz)	45.8	45.8	458.0	449.0
Límite (dB)	45.7	45.7	27.1	27.4
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	8.1	7.7	11.7	9.7
Frec. (MHz)	3.6	292.0	458.0	482.0
Límite (dB)	61.2	29.0	24.2	23.7

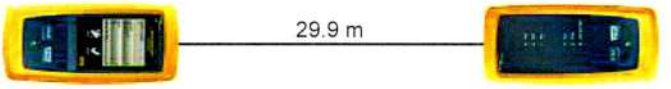
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.1	13.9	15.8	14.0
Frec. (MHz)	389.0	382.0	500.0	390.0
Límite (dB)	11.5	11.6	9.3	11.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	15.9	16.4	16.9
Frec. (MHz)	359.0	382.0	500.0	494.0
Límite (dB)	9.2	8.6	6.3	6.4

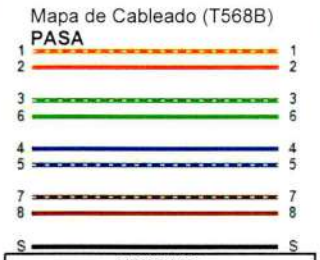
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.2	9.0	46.3	43.3
Frec. (MHz)	3.6	3.5	493.0	481.0
Límite (dB)	59.8	60.1	-22.7	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	10.7	10.8	47.4	45.6
Frec. (MHz)	3.6	3.6	492.0	500.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-25.5	-26.1

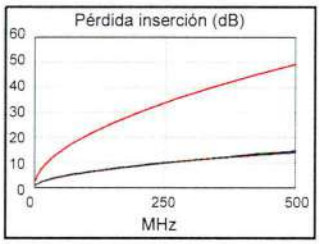
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	10.4	8.2	10.4	8.2
Frec. (MHz)	344.0	484.0	344.0	484.0
Límite (dB)	6.6	6.0	6.6	6.0

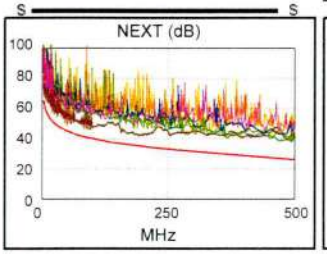
Estándares de Red Compatibles:

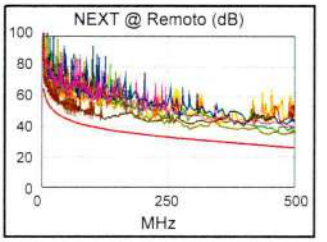
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

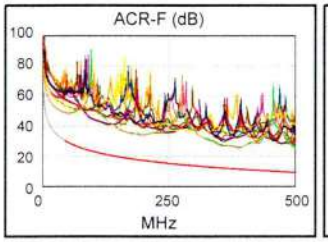


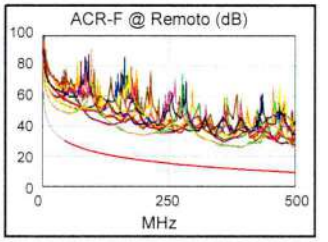


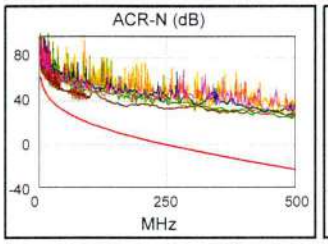


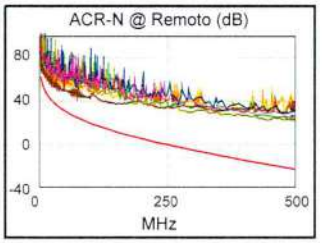


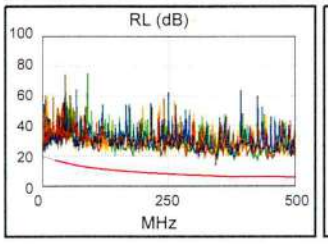


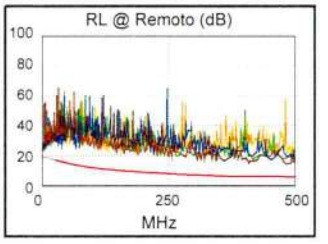












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-03

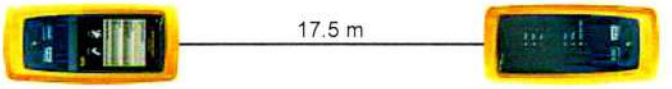
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:01:14 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

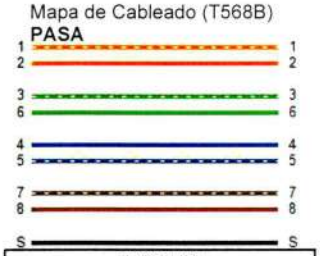
Sumario de Pruebas: PASA

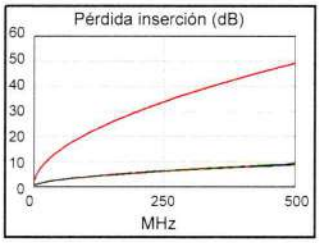
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	17.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	91
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.77
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



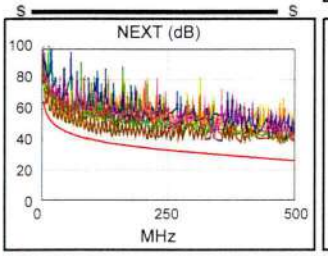
Mapa de Cableado (T568B)

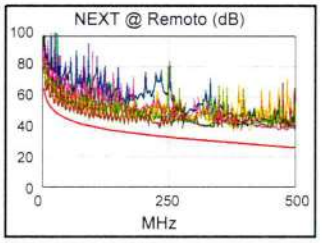




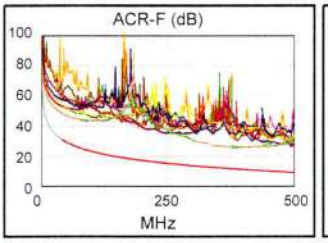
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

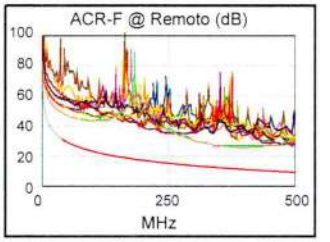
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
NEXT (dB)	4.3	4.7	10.3	10.6
Frec. (MHz)	115.5	139.0	478.0	469.0
Límite (dB)	38.9	37.5	26.6	26.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	6.5	6.4	10.7	10.5
Frec. (MHz)	23.5	139.5	479.0	486.0
Límite (dB)	47.8	34.6	23.7	23.6



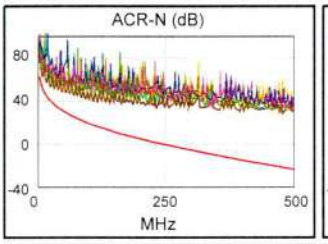


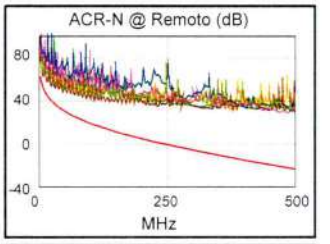
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.4	13.5	13.4
Frec. (MHz)	376.0	376.0	377.0	376.0
Límite (dB)	11.8	11.8	11.7	11.8
Peor Par	4,5	7,8	1,2	4,5
PS ACR-F (dB)	16.3	16.2	17.3	17.5
Frec. (MHz)	390.0	377.0	492.0	500.0
Límite (dB)	8.4	8.7	6.4	6.3



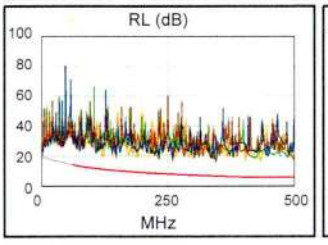


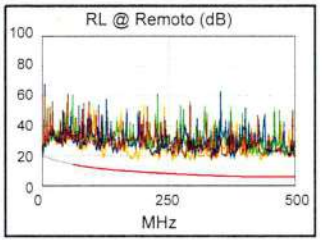
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.0	9.9	49.9	51.1
Frec. (MHz)	7.8	7.8	478.0	487.0
Límite (dB)	52.7	52.7	-21.5	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.6	11.2	50.0	50.5
Frec. (MHz)	7.3	7.0	479.0	486.0
Límite (dB)	50.8	51.1	-24.4	-25.0





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	8.7	7.8	9.1	9.8
Frec. (MHz)	121.5	121.5	346.0	434.0
Límite (dB)	11.2	11.2	6.6	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:01:34 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	17.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	91
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.73
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	39.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.8	3.8	9.9	10.6
Frec. (MHz)	31.0	31.0	435.0	490.0
Límite (dB)	48.5	48.5	27.7	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	5.7	5.6	10.2	10.1
Frec. (MHz)	31.0	31.0	435.0	474.0
Límite (dB)	45.8	45.8	24.8	23.8

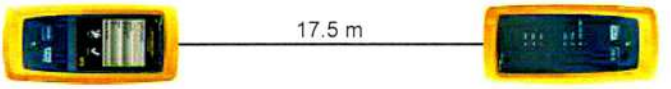
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-F (dB)	14.3	13.9	15.2	15.3
Frec. (MHz)	359.0	354.0	483.0	483.0
Límite (dB)	12.2	12.3	9.6	9.6
Peor Par	3,6	4,5	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	16.3	16.1	16.3	16.5
Frec. (MHz)	500.0	450.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	7.2	6.3	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.9	9.4	47.5	50.7
Frec. (MHz)	7.6	7.8	435.0	490.0
Límite (dB)	52.8	52.7	-18.0	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	12.0	11.5	47.5	49.3
Frec. (MHz)	7.4	7.8	435.0	474.0
Límite (dB)	50.6	50.1	-20.9	-24.0

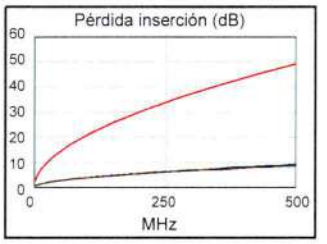
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	4,5	4,5
RL (dB)	8.7	9.2	9.4	9.5
Frec. (MHz)	66.8	273.0	380.0	457.0
Límite (dB)	13.8	7.6	6.2	6.0

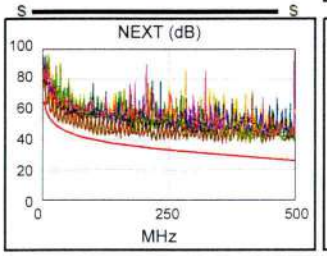
Estándares de Red Compatibles:

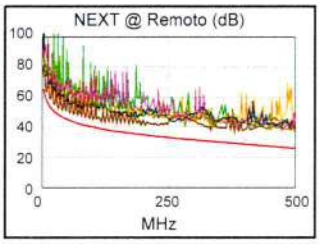
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

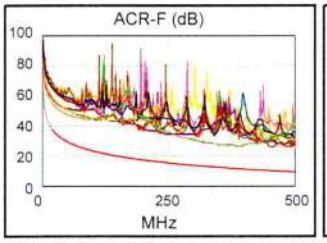


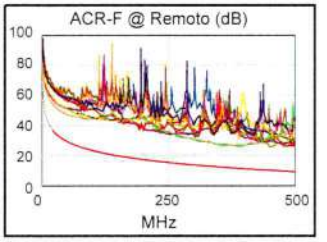


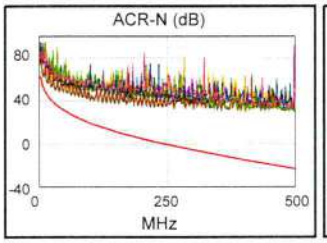


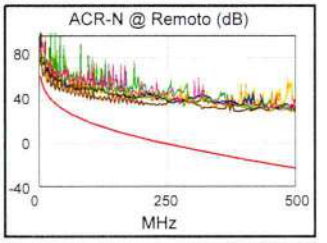


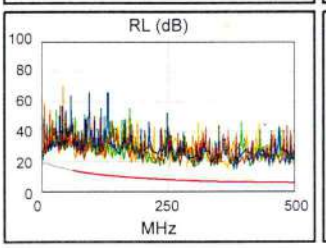


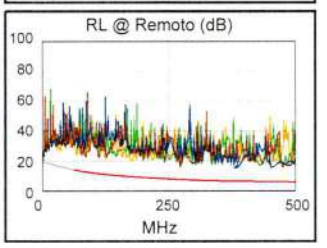












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:02:28 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	15.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	82
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.52
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	40.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	495.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.0

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.2	3.0	9.7	10.9
Frec. (MHz)	45.0	45.3	432.0	475.0
Límite (dB)	45.8	45.7	27.8	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.6	5.2	11.4	11.5
Frec. (MHz)	44.8	45.3	477.0	474.0
Límite (dB)	43.1	43.0	23.8	23.8

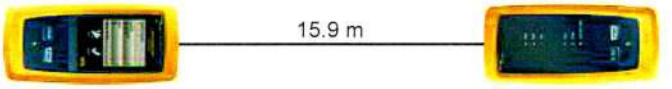
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.6	13.7	14.3
Frec. (MHz)	466.0	435.0	466.0	500.0
Límite (dB)	9.9	10.5	9.9	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	15.0	15.0	15.0
Frec. (MHz)	494.0	494.0	494.0	494.0
Límite (dB)	6.4	6.4	6.4	6.4

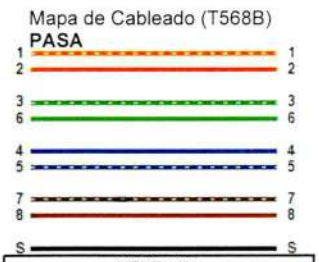
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.0	8.9	49.0	51.2
Frec. (MHz)	8.5	8.5	450.0	475.0
Límite (dB)	51.8	51.8	-19.2	-21.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.3	11.2	51.5	51.3
Frec. (MHz)	8.0	8.5	477.0	474.0
Límite (dB)	49.8	49.2	-24.3	-24.0

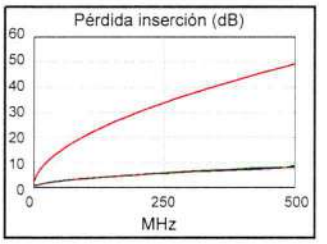
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	9.8	9.5	9.8	9.7
Frec. (MHz)	378.0	378.0	378.0	451.0
Límite (dB)	6.2	6.2	6.2	6.0

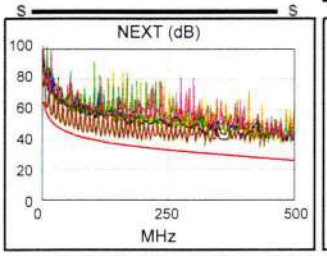
Estándares de Red Compatibles:

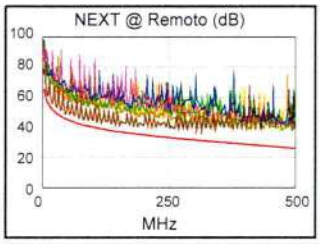
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

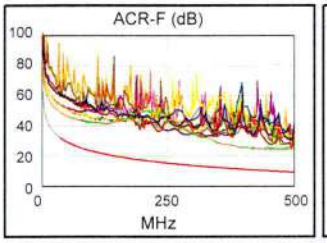


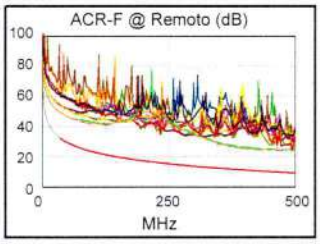


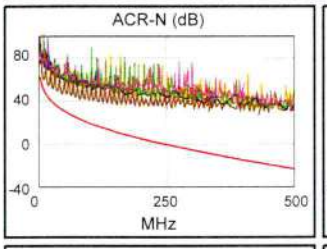


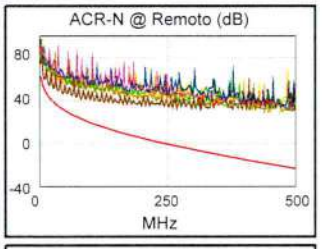


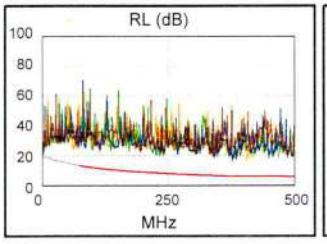


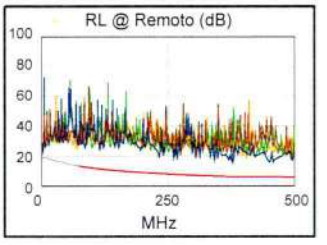












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:02:46 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	15.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	82
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.48
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	40.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	3.2	3.5	6.5	9.6
Frec. (MHz)	107.5	27.0	340.0	495.0
Límite (dB)	39.4	49.5	30.6	26.2
Peor Par	3,6	3,6	7,8	4,5
PS NEXT (dB)	5.3	5.5	10.1	10.2
Frec. (MHz)	27.0	27.1	485.0	495.0
Límite (dB)	46.8	46.7	23.6	23.3

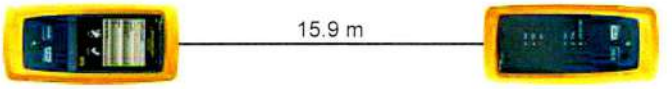
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.7	12.8	13.5	13.4
Frec. (MHz)	424.0	428.0	486.0	486.0
Límite (dB)	10.7	10.6	9.5	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	14.3	14.4	14.4	14.4
Frec. (MHz)	486.0	494.0	493.0	494.0
Límite (dB)	6.5	6.4	6.4	6.4

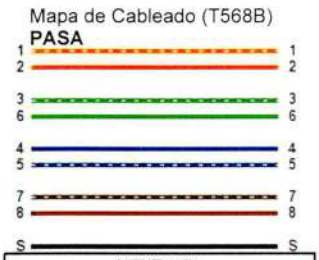
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.8	9.4	51.4	50.2
Frec. (MHz)	7.8	8.8	485.0	495.0
Límite (dB)	52.7	51.5	-22.0	-22.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.0	11.5	50.6	50.8
Frec. (MHz)	7.8	8.4	485.0	495.0
Límite (dB)	50.1	49.3	-24.9	-25.7

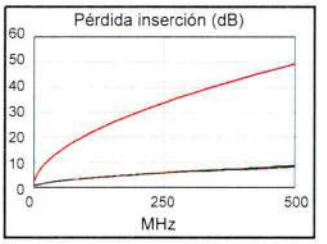
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	7,8
RL (dB)	8.2	8.6	8.9	9.2
Frec. (MHz)	68.5	69.0	378.0	496.0
Límite (dB)	13.6	13.6	6.2	6.0

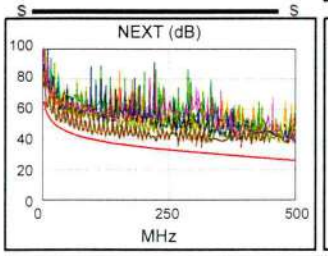
Estándares de Red Compatibles:

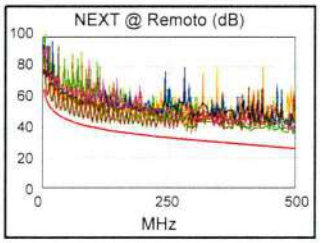
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

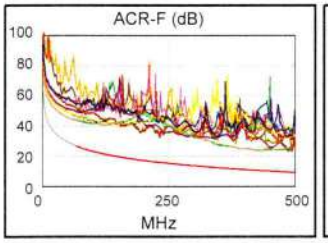


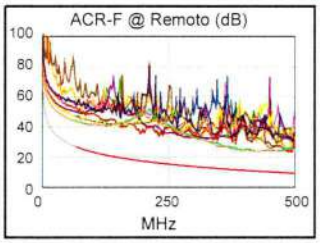


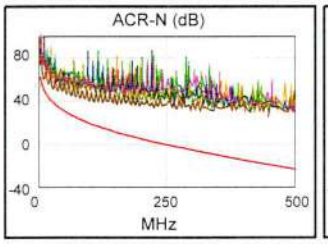


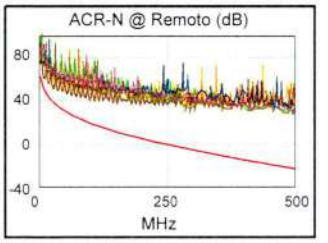


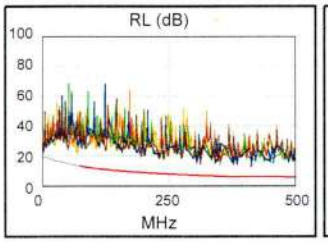


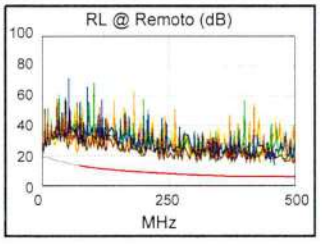












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:03:33 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	22.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	115
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	38.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.1	4.4	11.0	11.1
Frec. (MHz)	39.3	33.8	472.0	483.0
Límite (dB)	46.8	47.9	26.8	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.4	6.0	11.1	12.6
Frec. (MHz)	39.8	39.5	476.0	483.0
Límite (dB)	43.9	44.0	23.8	23.6

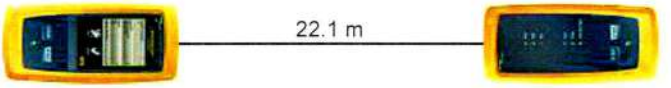
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.7	14.7	14.7	14.7
Frec. (MHz)	499.0	499.0	499.0	499.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	16.4	15.9	16.4
Frec. (MHz)	499.0	498.0	499.0	498.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

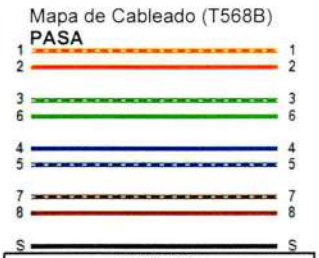
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.3	9.3	49.0	50.4
Frec. (MHz)	5.5	5.5	476.0	500.0
Límite (dB)	56.0	56.0	-21.3	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.9	10.2	49.9	51.7
Frec. (MHz)	5.4	4.9	497.0	497.0
Límite (dB)	53.7	54.6	-25.8	-25.8

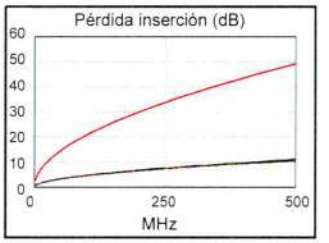
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	4,5
RL (dB)	8.7	10.6	8.7	10.6
Frec. (MHz)	370.0	68.3	370.0	454.0
Límite (dB)	6.3	13.7	6.3	6.0

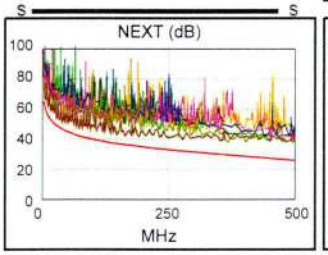
Estándares de Red Compatibles:

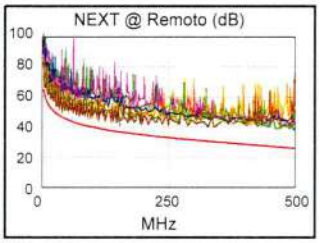
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

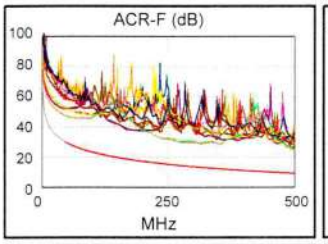


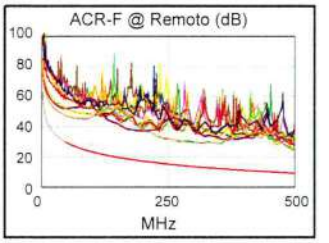


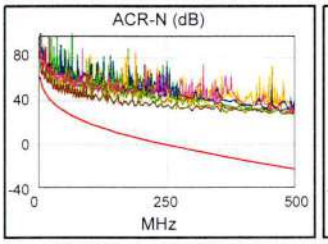


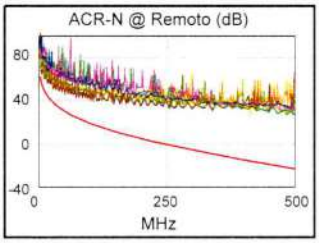


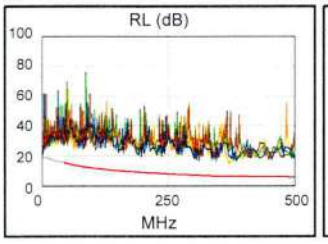


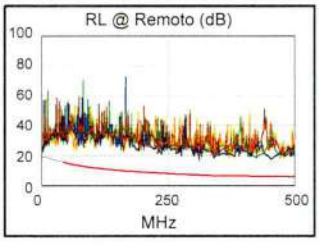












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:03:51 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	21.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	115
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	4.51
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	37.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	499.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.6	5.2	11.3	9.3
Frec. (MHz)	101.5	39.3	493.0	490.0
Límite (dB)	39.8	46.8	26.3	26.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.8	7.3	11.8	10.4
Frec. (MHz)	39.5	5.3	480.0	490.0
Límite (dB)	44.0	58.6	23.7	23.5

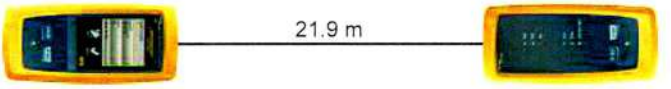
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.7	14.2	13.7	14.2
Frec. (MHz)	498.0	498.0	498.0	498.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	16.5	15.4	16.5
Frec. (MHz)	498.0	498.0	498.0	498.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

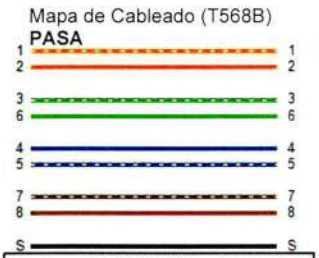
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.4	9.2	49.2	47.7
Frec. (MHz)	5.6	5.4	493.0	490.0
Límite (dB)	55.8	56.2	-22.7	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.0	10.9	49.3	48.9
Frec. (MHz)	5.0	5.3	480.0	490.0
Límite (dB)	54.3	53.9	-24.5	-25.3

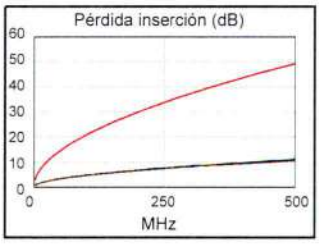
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	4,5
RL (dB)	9.9	10.6	10.7	11.2
Frec. (MHz)	62.3	340.0	385.0	454.0
Límite (dB)	14.1	6.7	6.1	6.0

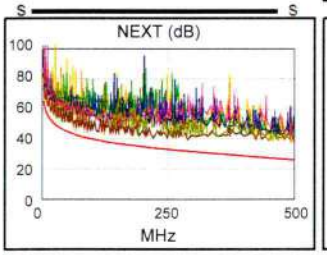
Estándares de Red Compatibles:

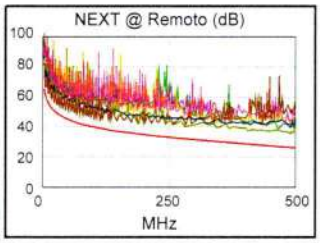
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

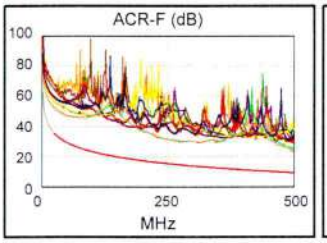


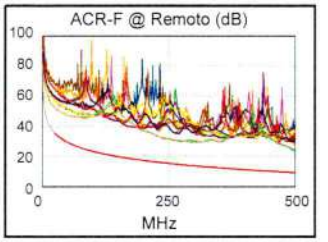


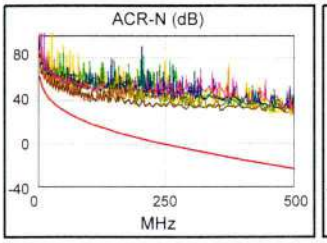


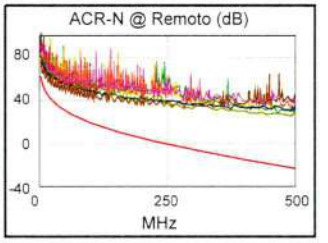


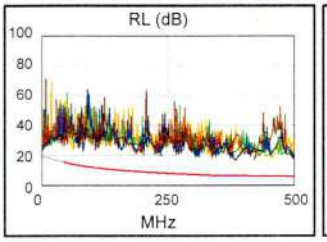


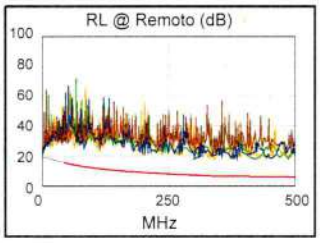












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-09

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:05:09 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 2.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	11.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	60
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.84
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	42.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	495.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.0

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	2.9	2.8	8.8	9.0
Frec. (MHz)	132.5	89.0	489.0	482.0
Límite (dB)	37.8	40.8	26.4	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	4.9	4.3	9.6	10.0
Frec. (MHz)	89.0	89.0	489.0	489.0
Límite (dB)	38.0	38.0	23.5	23.5

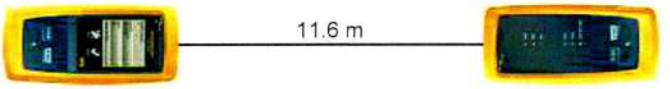
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	15.4	15.4	15.6	15.5
Frec. (MHz)	479.0	479.0	498.0	489.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.3	9.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.7	14.8	14.8	14.8
Frec. (MHz)	489.0	499.0	500.0	499.0
Límite (dB)	6.5	6.3	6.3	6.3

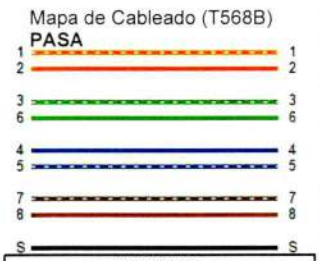
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.2	10.2	50.7	51.5
Frec. (MHz)	2.9	3.0	489.0	488.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.3	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	11.6	11.9	51.5	51.9
Frec. (MHz)	3.3	3.0	489.0	489.0
Límite (dB)	58.2	58.4	-25.2	-25.2

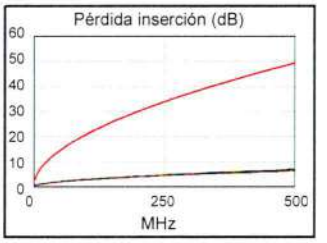
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	1,2
RL (dB)	7.9	7.8	7.9	7.9
Frec. (MHz)	384.0	383.0	384.0	494.0
Límite (dB)	6.2	6.2	6.2	6.0

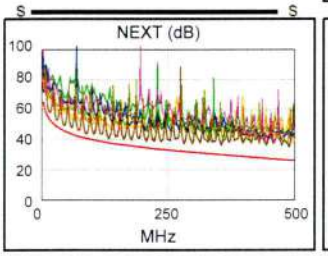
Estándares de Red Compatibles:

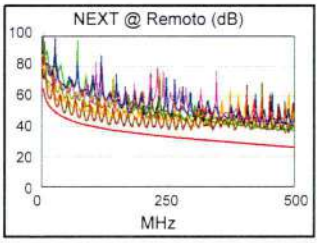
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

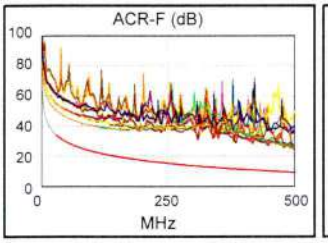


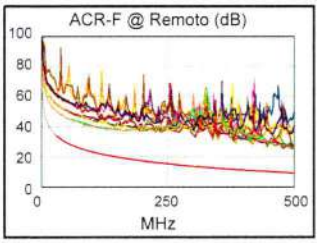


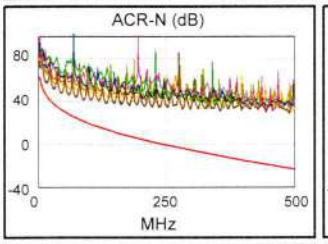


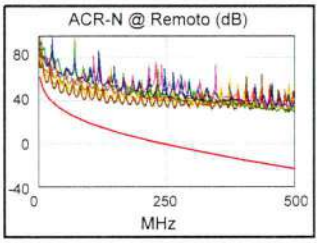


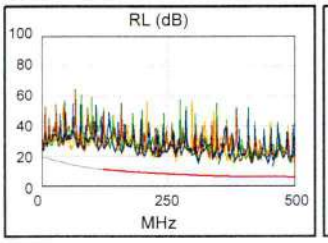


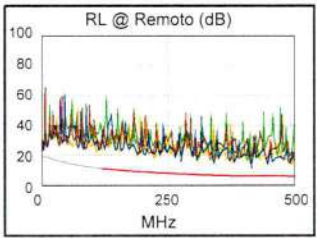












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-10

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:05:27 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	11.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	60
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.84
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	42.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.1	4.2	8.2	9.9
Frec. (MHz)	59.3	60.0	491.0	484.0
Límite (dB)	43.8	43.7	26.3	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	6.4	6.4	9.1	9.8
Frec. (MHz)	134.5	30.0	491.0	474.0
Límite (dB)	34.9	46.0	23.4	23.8

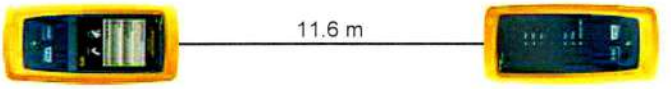
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	1,2-3,6	7,8-4,5	1,2-3,6
ACR-F (dB)	15.2	14.8	15.2	14.8
Frec. (MHz)	497.0	500.0	497.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	14.8	15.5	14.8	15.5
Frec. (MHz)	491.0	500.0	491.0	500.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.4	6.3

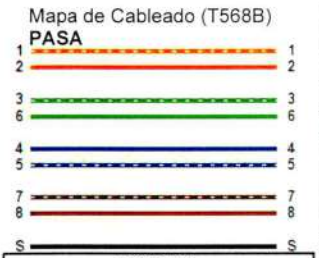
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.6	11.6	50.3	52.1
Frec. (MHz)	14.4	14.0	491.0	484.0
Límite (dB)	46.2	46.5	-22.5	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	13.6	13.8	51.2	52.6
Frec. (MHz)	3.1	3.1	491.0	491.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-25.4	-25.4

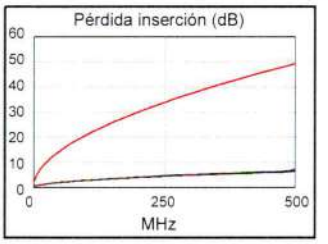
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	4,5	1,2
RL (dB)	9.0	7.9	9.0	7.9
Frec. (MHz)	386.0	381.0	386.0	381.0
Límite (dB)	6.1	6.2	6.1	6.2

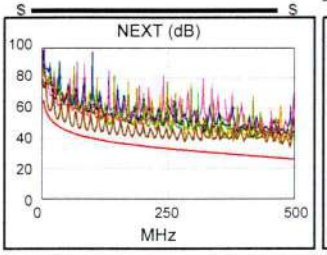
Estándares de Red Compatibles:

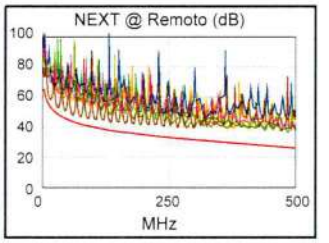
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

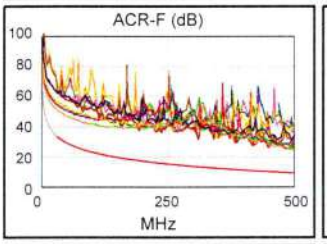


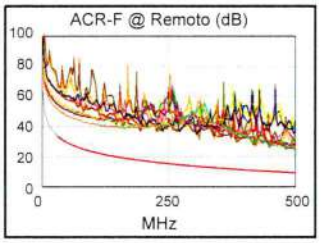


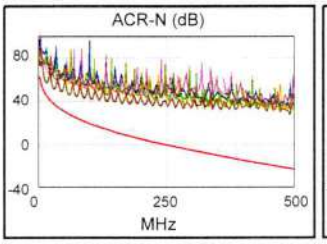


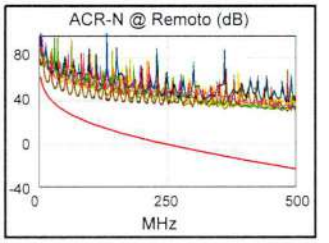


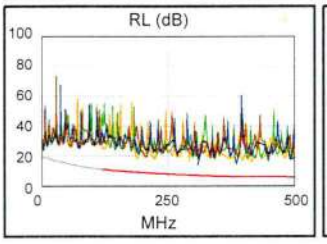


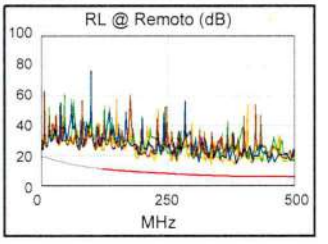












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-23

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:07:15 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	157
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.73
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.5	4.7	11.5	8.3
Frec. (MHz)	3.8	38.5	441.0	486.0
Límite (dB)	63.5	46.9	27.6	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.3	6.8	13.1	10.2
Frec. (MHz)	3.8	38.5	483.0	483.0
Límite (dB)	61.0	44.2	23.6	23.6

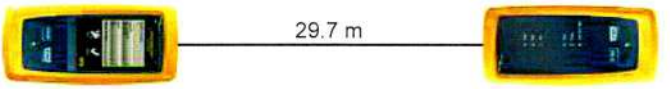
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	12.7	13.0	12.7
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.7	14.7	14.7	14.7
Frec. (MHz)	492.0	500.0	492.0	500.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.4	6.3

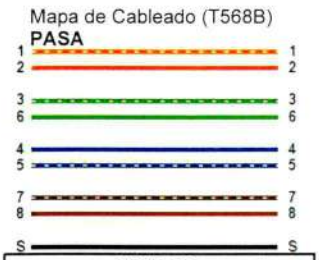
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.2	8.0	48.1	43.5
Frec. (MHz)	3.8	3.8	484.0	486.0
Límite (dB)	59.5	59.5	-22.0	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.9	9.6	47.5	45.2
Frec. (MHz)	3.6	3.6	483.0	486.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-24.8	-25.0

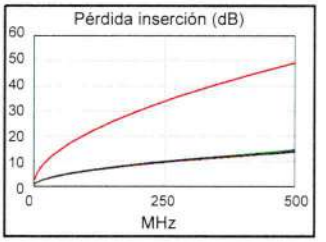
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.2	7.8	9.9	7.8
Frec. (MHz)	115.0	445.0	296.0	445.0
Límite (dB)	11.4	6.0	7.3	6.0

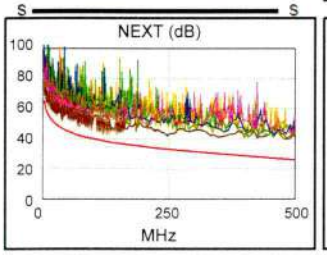
Estándares de Red Compatibles:

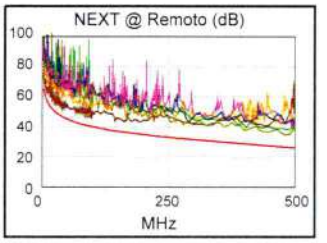
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

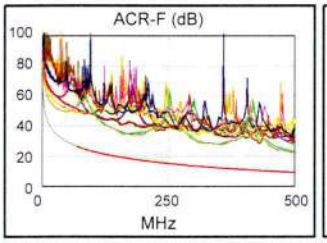


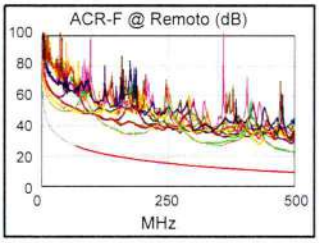


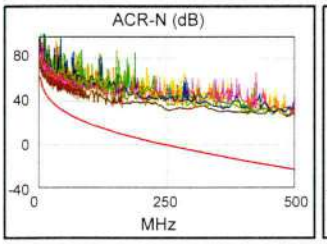


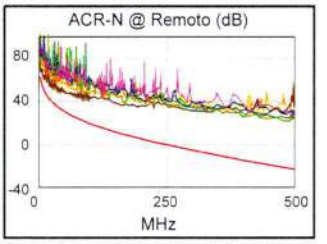


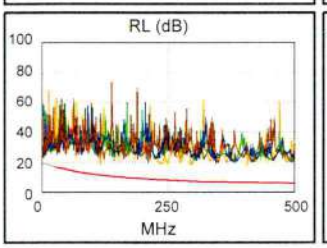


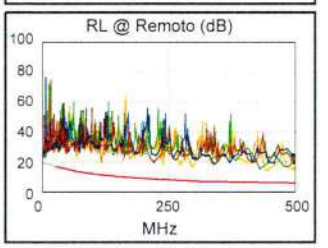












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-24

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:07:36 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	29.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	156
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	4.3	12.9	10.0
Frec. (MHz)	7.8	7.8	481.0	482.0
Límite (dB)	58.4	58.4	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	6.0	6.4	13.4	11.4
Frec. (MHz)	7.8	7.8	477.0	485.0
Límite (dB)	55.8	55.8	23.8	23.6

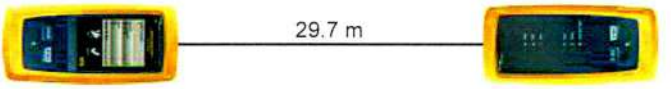
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	13.4	13.2	13.4
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.4	15.5	15.4
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

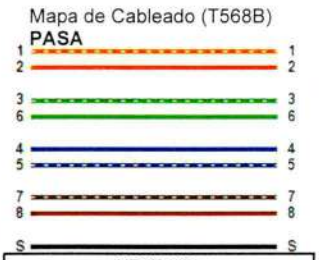
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.9	7.8	47.7	44.9
Frec. (MHz)	7.8	3.8	481.0	482.0
Límite (dB)	52.7	59.5	-21.7	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.5	48.2	46.0
Frec. (MHz)	3.6	3.8	487.0	482.0
Límite (dB)	57.3	57.0	-25.1	-24.7

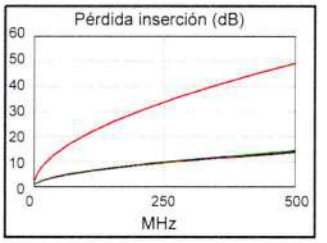
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.4	10.0	11.4	10.2
Frec. (MHz)	78.0	116.0	441.0	446.0
Límite (dB)	13.1	11.4	6.0	6.0

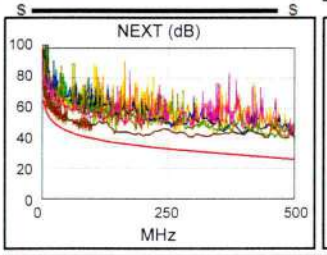
Estándares de Red Compatibles:

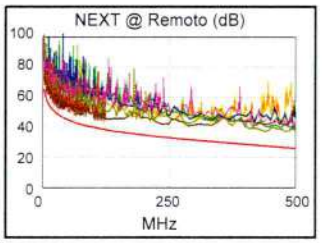
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

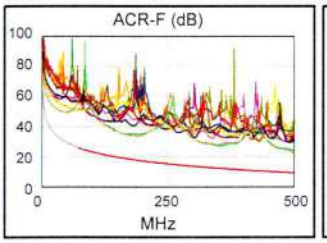


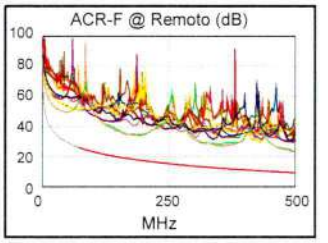


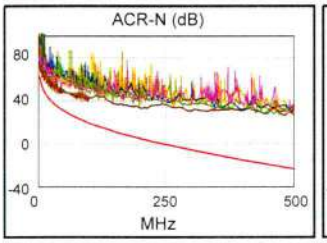


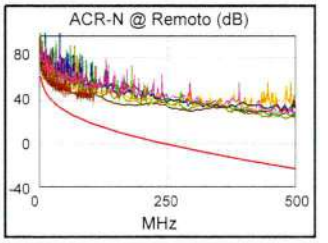


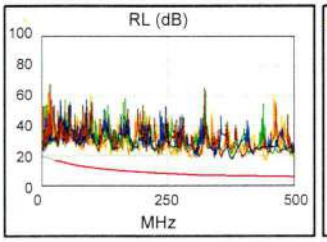


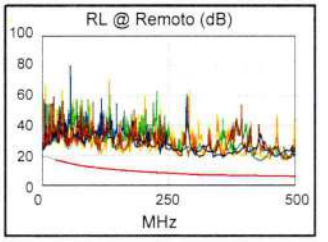












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-01

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:08:16 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	163
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	5.8	11.3	10.7
Frec. (MHz)	99.5	99.5	436.0	487.0
Límite (dB)	40.0	40.0	27.7	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	7.7	7.4	11.8	11.7
Frec. (MHz)	3.6	103.0	487.0	492.0
Límite (dB)	61.2	36.9	23.5	23.4

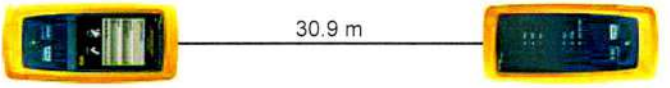
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	13.6	13.2	13.6
Frec. (MHz)	497.0	499.0	497.0	499.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.0	15.8	16.0	15.8
Frec. (MHz)	497.0	499.0	497.0	499.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

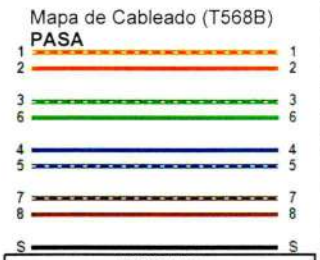
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.1	9.4	47.0	45.9
Frec. (MHz)	3.6	3.4	487.0	492.0
Límite (dB)	59.8	60.4	-22.2	-22.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.3	10.9	45.8	46.3
Frec. (MHz)	3.6	3.4	487.0	492.0
Límite (dB)	57.3	57.9	-25.1	-25.5

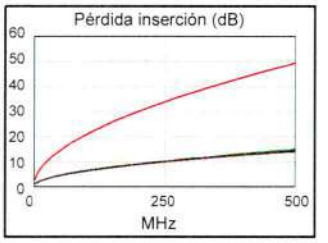
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	7.9	7.7	10.8	10.0
Frec. (MHz)	29.0	29.0	288.0	402.0
Límite (dB)	16.7	16.7	7.4	6.0

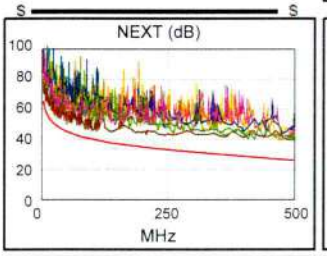
Estándares de Red Compatibles:

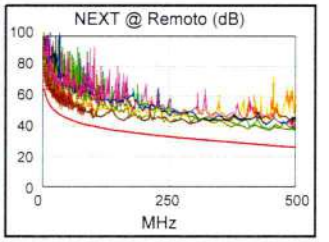
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

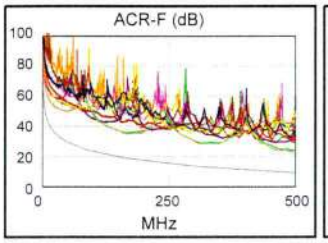


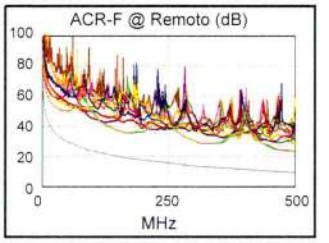


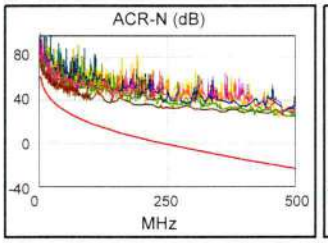


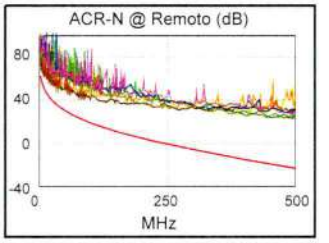


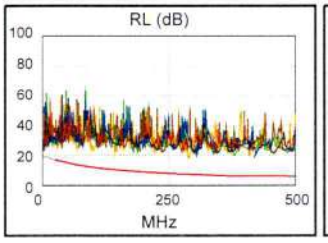


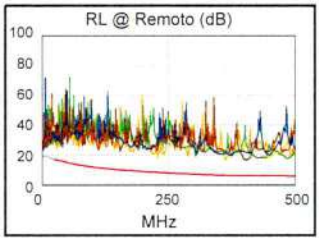












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-02

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:09:11 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	163
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.4	5.5	10.0	9.2
Frec. (MHz)	36.5	36.5	478.0	482.0
Límite (dB)	47.3	47.3	26.6	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.4	6.8	11.1	10.6
Frec. (MHz)	99.0	99.0	478.0	481.0
Límite (dB)	37.2	37.2	23.7	23.7

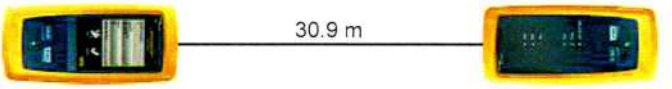
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.3	13.3	13.3	13.5
Frec. (MHz)	493.0	467.0	493.0	493.0
Límite (dB)	9.4	9.9	9.4	9.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	15.2	16.1	15.2
Frec. (MHz)	467.0	466.0	493.0	466.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.4	6.9

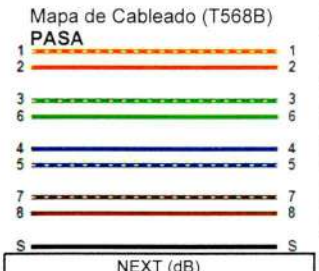
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.0	10.3	46.0	43.7
Frec. (MHz)	3.4	3.4	499.0	482.0
Límite (dB)	60.4	60.4	-23.1	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.2	9.7	46.0	44.7
Frec. (MHz)	3.4	3.4	498.0	482.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-25.9	-24.7

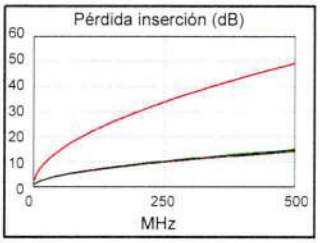
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	8.5	8.9	11.4	10.8
Frec. (MHz)	28.9	28.9	341.0	391.0
Límite (dB)	16.7	16.7	6.7	6.1

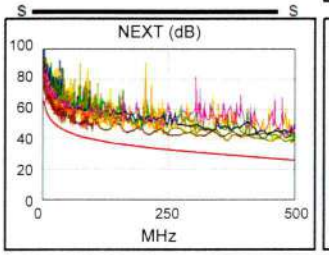
Estándares de Red Compatibles:

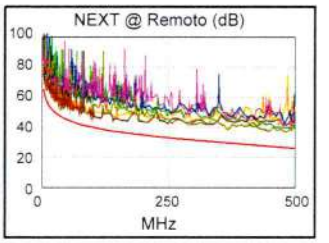
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

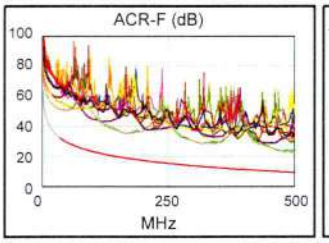


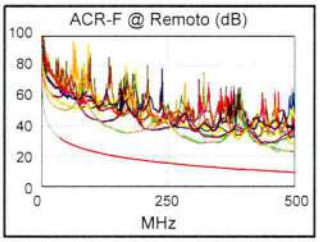


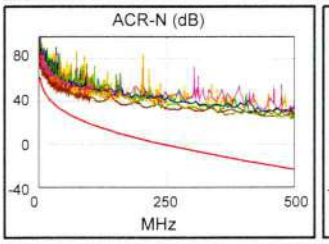


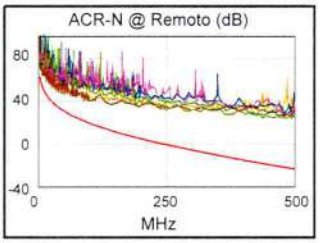


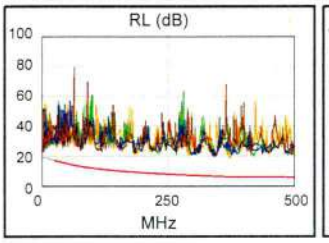


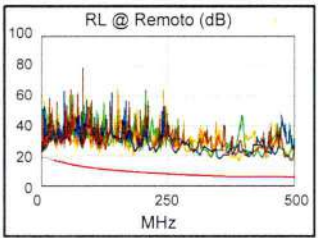












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:09:49 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.8	4.6	10.8	9.0
Frec. (MHz)	64.5	64.5	484.0	486.0
Límite (dB)	43.1	43.1	26.5	26.4
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.9	7.0	11.2	10.7
Frec. (MHz)	64.5	33.8	485.0	486.0
Límite (dB)	40.4	45.1	23.6	23.6

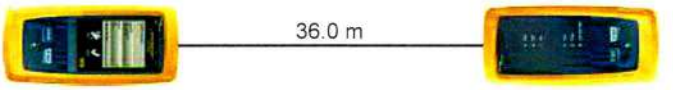
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.7	14.3	15.5	14.3
Frec. (MHz)	418.0	419.0	500.0	419.0
Límite (dB)	10.8	10.8	9.3	10.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	7,8
PS ACR-F (dB)	17.0	16.7	17.2	18.1
Frec. (MHz)	387.0	387.0	500.0	500.0
Límite (dB)	8.5	8.5	6.3	6.3

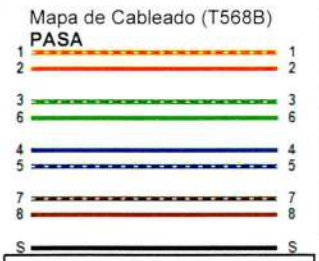
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.9	8.5	43.1	41.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	484.0	486.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.0	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.2	10.4	43.1	43.4
Frec. (MHz)	3.1	3.1	485.0	486.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-24.9	-25.0

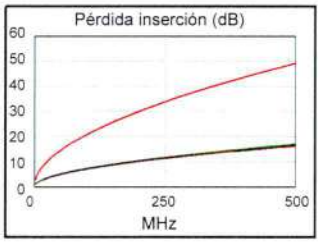
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	9.5	8.8	12.4	11.8
Frec. (MHz)	19.0	129.5	458.0	481.0
Límite (dB)	17.6	10.9	6.0	6.0

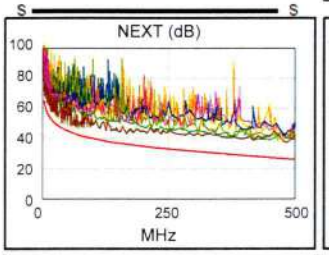
Estándares de Red Compatibles:

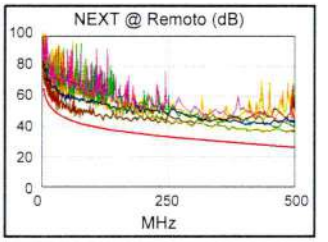
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

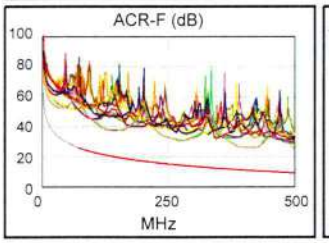


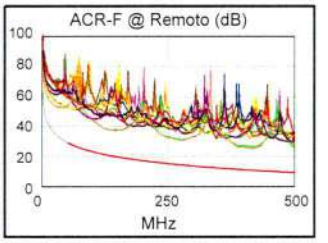


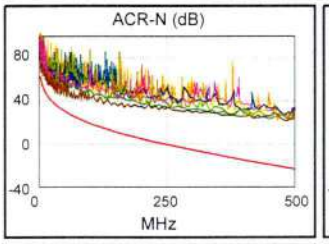


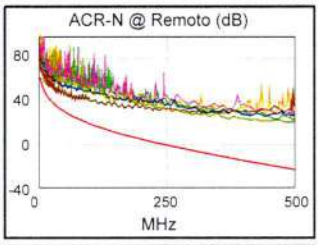


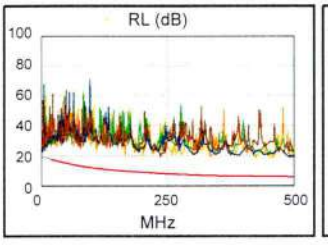


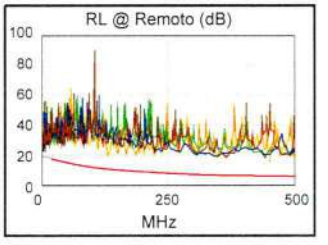












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:10:11 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.9	5.4	10.0	10.3
Frec. (MHz)	64.5	33.8	447.0	489.0
Límite (dB)	43.1	47.9	27.4	26.4
Peor Par	4,5	3,6	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	7.1	7.3	10.8	11.9
Frec. (MHz)	64.5	3.1	448.0	489.0
Límite (dB)	40.4	62.0	24.5	23.5

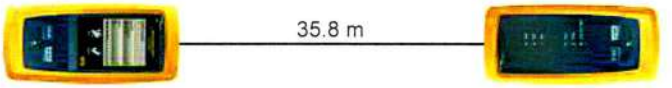
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	13.8	13.9	14.1
Frec. (MHz)	422.0	409.0	422.0	425.0
Límite (dB)	10.8	11.0	10.8	10.7
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.6	16.1	18.2	17.5
Frec. (MHz)	415.0	392.0	500.0	500.0
Límite (dB)	7.9	8.4	6.3	6.3

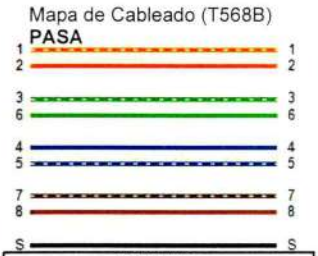
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.5	8.3	41.0	43.1
Frec. (MHz)	3.0	3.1	450.0	489.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-19.2	-22.3
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.1	9.6	44.0	44.2
Frec. (MHz)	3.1	3.1	482.0	488.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-24.7	-25.1

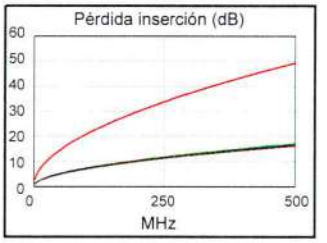
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	9.5	10.7	10.8	11.3
Frec. (MHz)	28.0	33.5	389.0	477.0
Límite (dB)	16.8	16.4	6.1	6.0

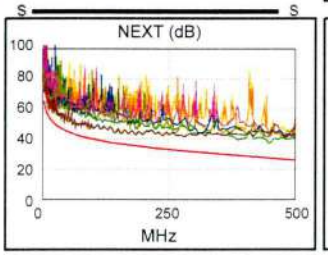
Estándares de Red Compatibles:

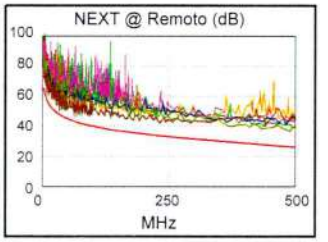
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

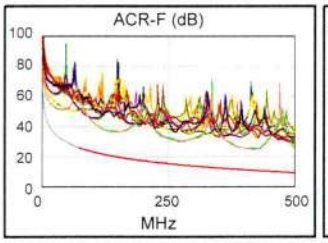


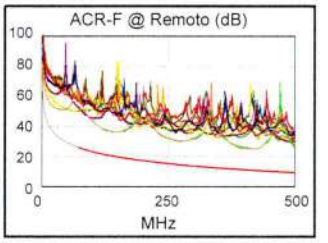


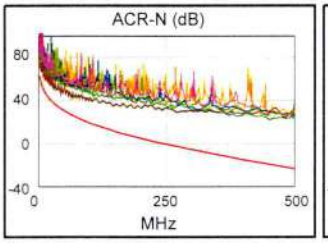


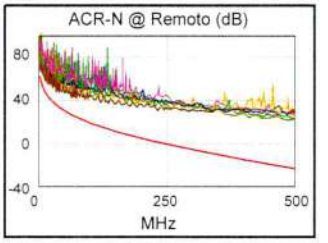


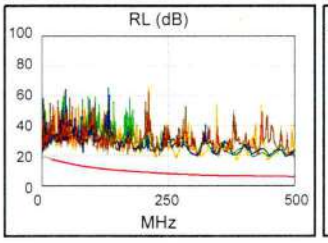


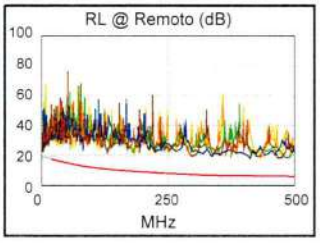












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-05

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:10:33 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	39.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	211
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.40
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.9	4.7	10.8	10.1
Frec. (MHz)	8.0	5.4	500.0	487.0
Límite (dB)	58.2	61.0	26.1	26.4
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	6.8	6.5	11.9	11.7
Frec. (MHz)	5.3	5.3	500.0	487.0
Límite (dB)	58.6	58.6	23.2	23.5

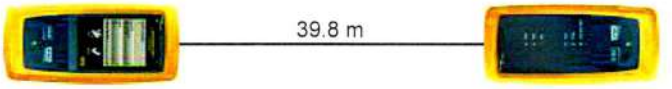
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.0	12.7	13.1	12.7
Frec. (MHz)	468.0	470.0	469.0	470.0
Límite (dB)	9.9	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.3	15.3	15.8
Frec. (MHz)	469.0	470.0	469.0	499.0
Límite (dB)	6.8	6.8	6.8	6.3

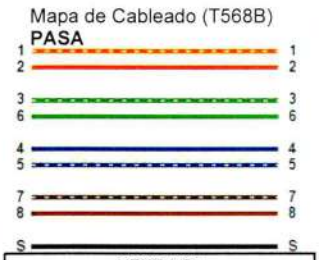
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.6	7.6	42.4	41.8
Frec. (MHz)	2.9	5.4	500.0	493.0
Límite (dB)	61.4	56.2	-23.2	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	9.6	9.3	43.2	42.9
Frec. (MHz)	5.3	5.3	500.0	493.0
Límite (dB)	53.9	53.9	-26.1	-25.5

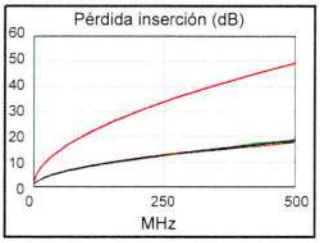
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	8.1	7.1	11.9	7.1
Frec. (MHz)	79.0	450.0	498.0	450.0
Límite (dB)	13.0	6.0	6.0	6.0

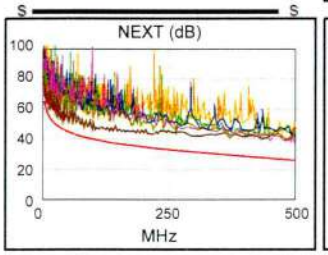
Estándares de Red Compatibles:

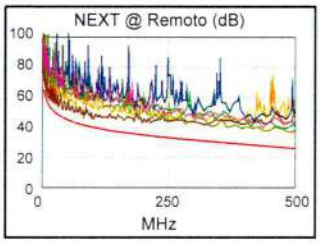
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

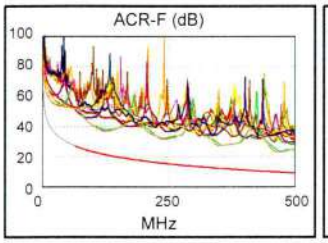


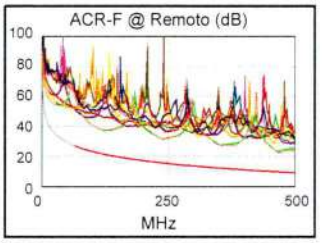


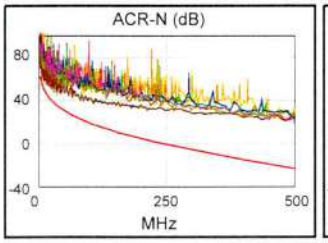


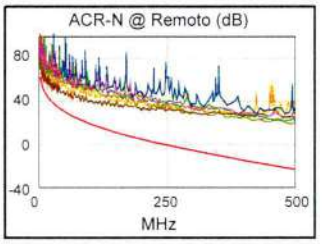


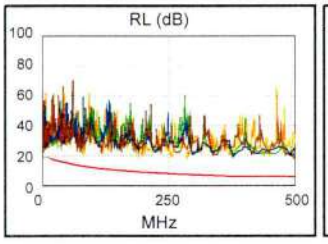


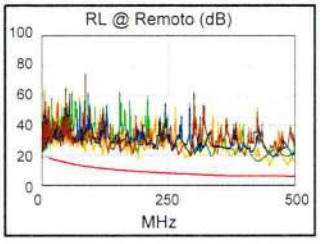












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-06

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:10:54 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	39.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	211
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	13
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.40
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.6	6.1	10.9	10.1
Frec. (MHz)	8.0	5.4	481.0	499.0
Límite (dB)	58.2	61.0	26.6	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	7.1	6.5	11.6	10.4
Frec. (MHz)	5.3	5.3	480.0	479.0
Límite (dB)	58.6	58.6	23.7	23.7

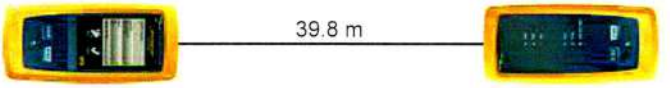
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.1	12.4	12.1	12.4
Frec. (MHz)	468.0	466.0	468.0	466.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.7	15.0	14.7	15.0
Frec. (MHz)	468.0	466.0	468.0	466.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.9

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.4	8.9	41.5	41.1
Frec. (MHz)	2.6	2.6	481.0	499.0
Límite (dB)	61.6	61.6	-21.7	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	1,2
PS ACR-N (dB)	9.9	9.3	41.7	41.1
Frec. (MHz)	5.3	5.3	480.0	479.0
Límite (dB)	53.9	53.9	-24.5	-24.4

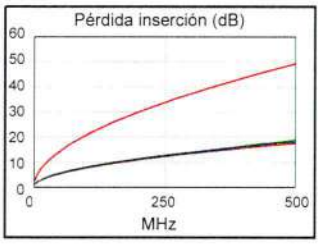
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	1,2	3,6
RL (dB)	8.7	7.9	10.6	10.4
Frec. (MHz)	29.4	14.8	293.0	422.0
Límite (dB)	16.7	18.2	7.3	6.0

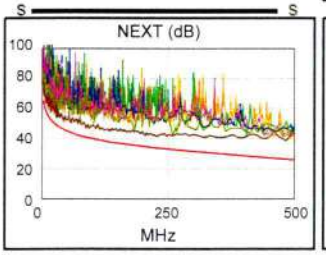
Estándares de Red Compatibles:

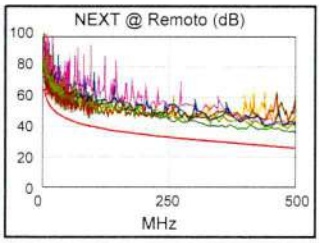
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

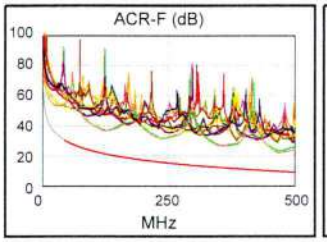


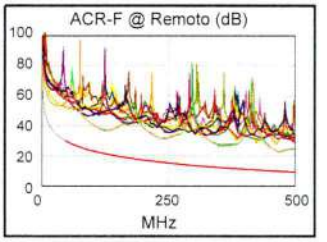


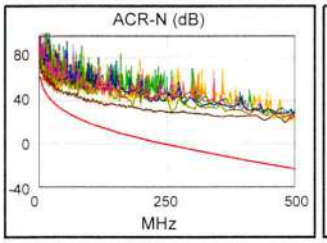


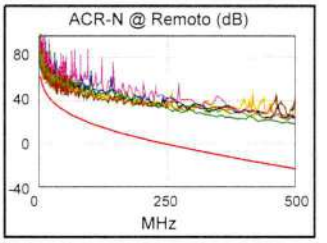


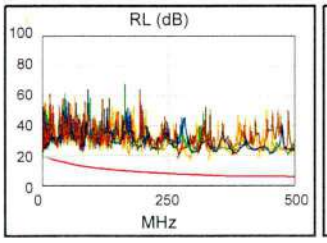


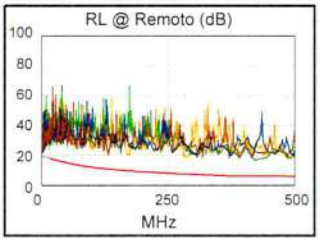












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-07

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:11:18 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	196
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	5.8	12.3	8.6
Frec. (MHz)	41.3	41.3	481.0	492.0
Límite (dB)	46.4	46.4	26.6	26.3
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.9	8.1	11.7	10.1
Frec. (MHz)	41.3	332.0	484.0	487.0
Límite (dB)	43.7	27.9	23.6	23.5

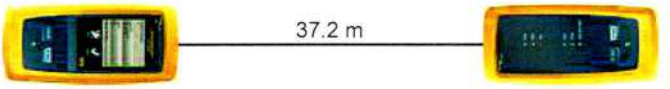
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	14.0	14.0	14.0	14.4
Frec. (MHz)	462.0	433.0	462.0	462.0
Límite (dB)	10.0	10.5	10.0	10.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.9	15.3	15.9
Frec. (MHz)	462.0	465.0	462.0	465.0
Límite (dB)	7.0	6.9	7.0	6.9

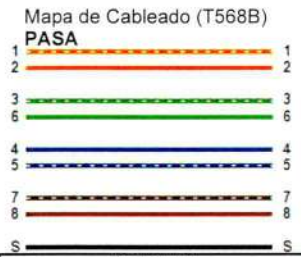
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.3	9.5	44.0	41.1
Frec. (MHz)	2.9	3.0	481.0	492.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-21.7	-22.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.3	11.7	43.1	41.6
Frec. (MHz)	2.9	2.9	484.0	487.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-24.8	-25.1

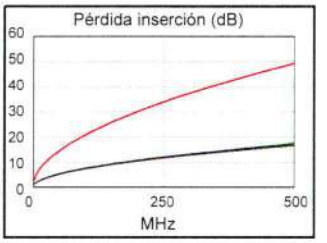
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.4	8.5	11.0	8.9
Frec. (MHz)	24.5	35.0	305.0	472.0
Límite (dB)	17.1	16.3	7.2	6.0

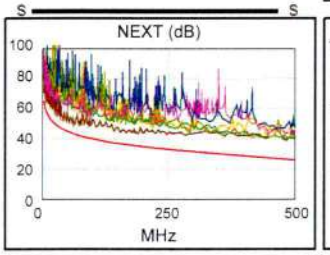
Estándares de Red Compatibles:

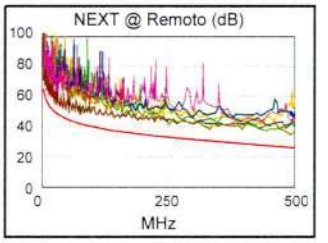
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

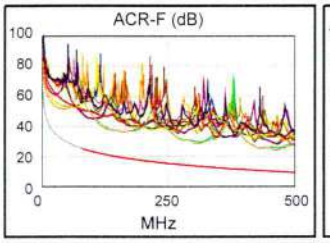


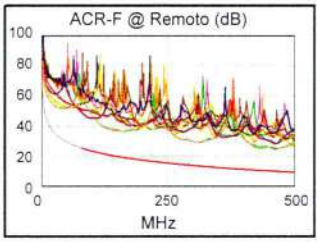


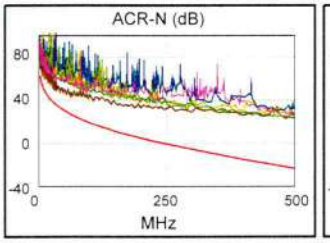


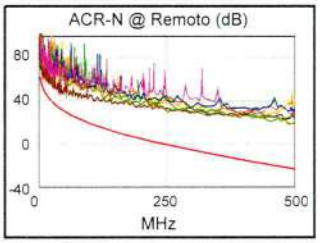


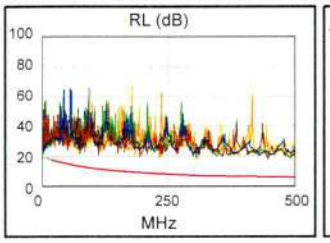


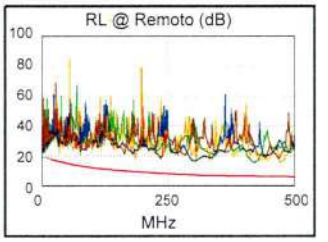












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-08

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:11:46 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	37.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	196
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.94
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.1	4.8	12.1	12.1
Frec. (MHz)	5.9	23.8	449.0	484.0
Límite (dB)	60.3	50.4	27.4	26.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	6.7	11.7	13.1
Frec. (MHz)	14.8	23.8	438.0	480.0
Límite (dB)	51.2	47.7	24.8	23.7

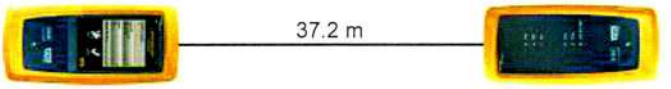
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.8	13.0	12.8	13.0
Frec. (MHz)	451.0	433.0	451.0	433.0
Límite (dB)	10.2	10.5	10.2	10.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.9	15.5	14.9	15.5
Frec. (MHz)	451.0	467.0	451.0	467.0
Límite (dB)	7.2	6.9	7.2	6.9

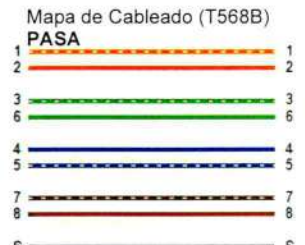
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.9	8.1	46.3	44.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	493.0	484.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.7	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.1	10.0	45.0	44.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	486.0	480.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-25.0	-24.5

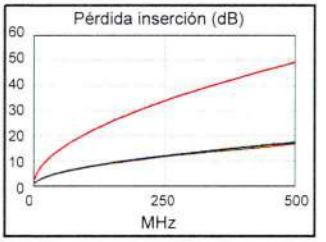
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	9.6	6.2	11.4	6.2
Frec. (MHz)	82.0	479.0	492.0	479.0
Límite (dB)	12.9	6.0	6.0	6.0

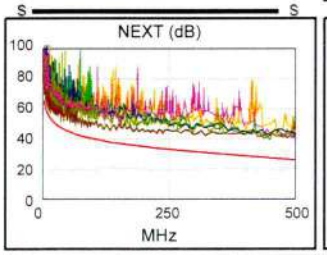
Estándares de Red Compatibles:

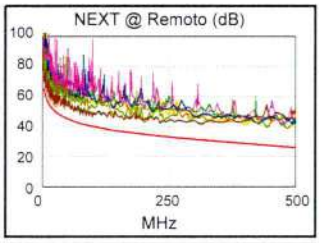
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

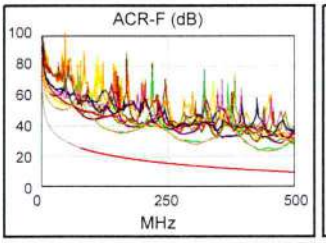


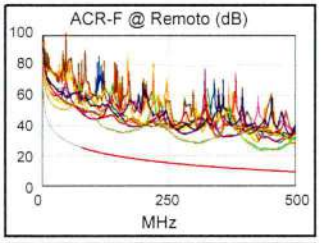


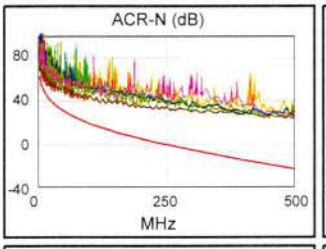


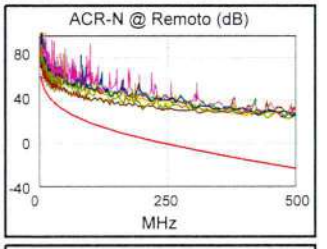


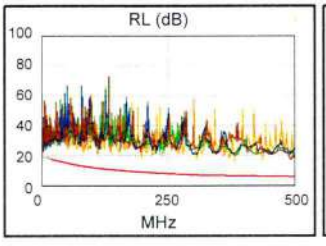


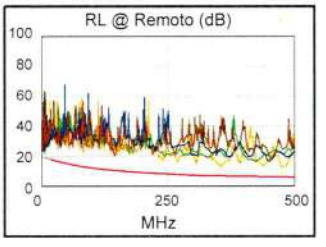












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-09

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:17:20 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	202
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.5	4.0	10.8	10.9
Frec. (MHz)	39.8	39.8	479.0	500.0
Límite (dB)	46.7	46.7	26.6	26.1
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
PS NEXT (dB)	6.9	6.4	11.0	10.8
Frec. (MHz)	5.5	5.5	477.0	446.0
Límite (dB)	58.3	58.3	23.8	24.5

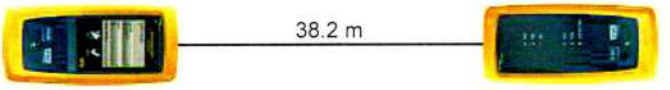
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.2	12.9	13.2	12.9
Frec. (MHz)	495.0	500.0	495.0	500.0
Límite (dB)	9.4	9.3	9.4	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.0	15.7	15.0
Frec. (MHz)	495.0	500.0	495.0	500.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.4	6.3

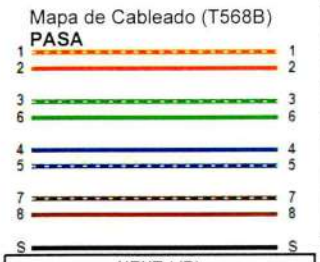
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.6	8.1	42.4	42.7
Frec. (MHz)	5.6	5.5	479.0	500.0
Límite (dB)	55.8	56.0	-21.6	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	9.9	9.5	42.5	44.1
Frec. (MHz)	5.4	5.5	477.0	498.0
Límite (dB)	53.7	53.4	-24.3	-25.9

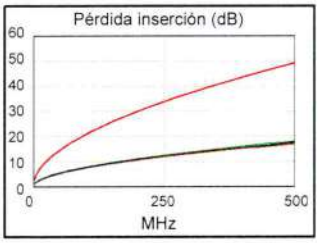
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.9	8.9	12.2	9.2
Frec. (MHz)	15.5	336.0	339.0	500.0
Límite (dB)	18.0	6.7	6.7	6.0

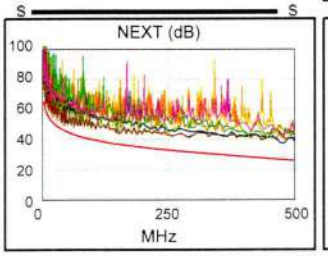
Estándares de Red Compatibles:

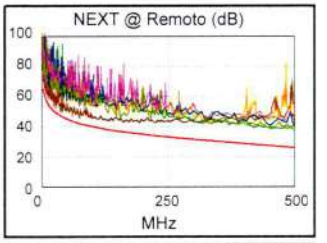
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

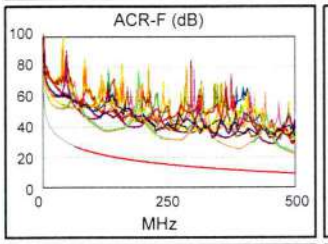


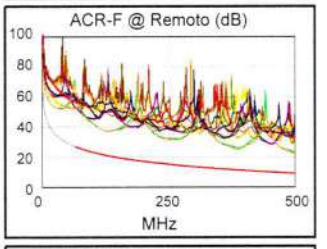


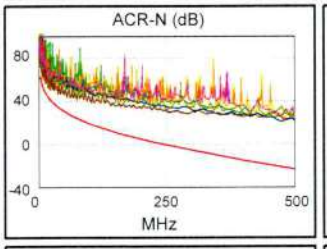


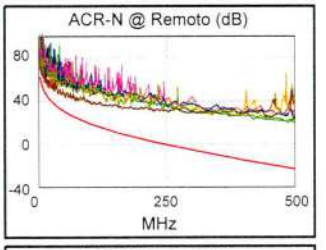


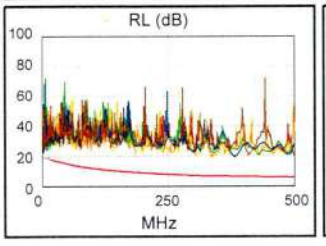


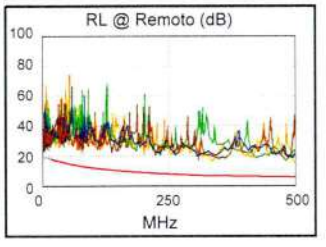












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-10

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:17:52 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	38.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	202
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.15
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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)	3.9	3.7	12.6	10.2
Frec. (MHz)	5.8	117.0	482.0	483.0
Límite (dB)	60.5	38.8	26.5	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	5.9	5.3	12.4	10.7
Frec. (MHz)	5.8	117.5	482.0	483.0
Límite (dB)	58.0	35.9	23.7	23.6

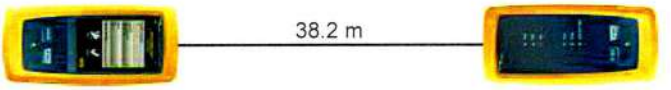
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.6	12.5	12.6	12.5
Frec. (MHz)	498.0	500.0	498.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.8	15.1	14.8	15.1
Frec. (MHz)	500.0	498.0	500.0	498.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

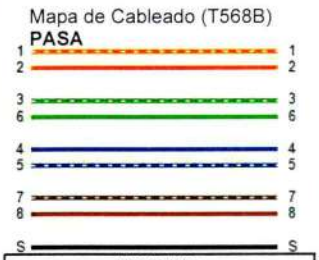
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	6.9	6.9	43.7	41.4
Frec. (MHz)	5.6	5.6	482.0	483.0
Límite (dB)	55.8	55.8	-21.8	-21.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.0	8.3	43.3	41.9
Frec. (MHz)	5.8	5.4	482.0	483.0
Límite (dB)	53.0	53.7	-24.7	-24.8

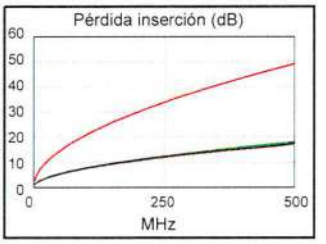
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	7,8	1,2	7,8
RL (dB)	9.4	7.3	13.1	7.3
Frec. (MHz)	15.4	499.0	443.0	499.0
Límite (dB)	18.1	6.0	6.0	6.0

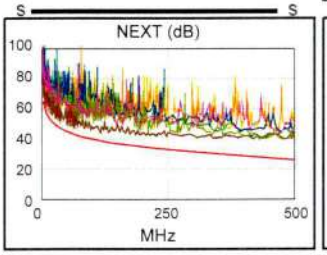
Estándares de Red Compatibles:

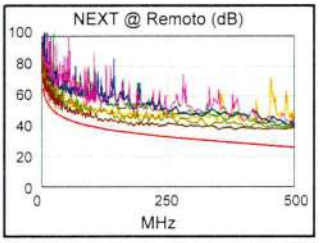
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

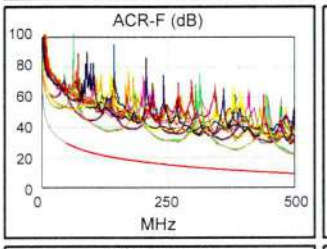


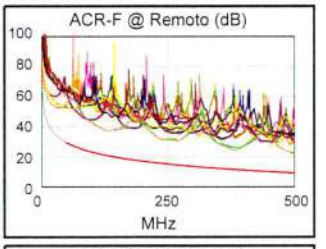


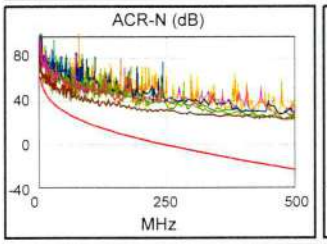


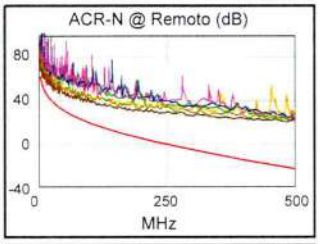


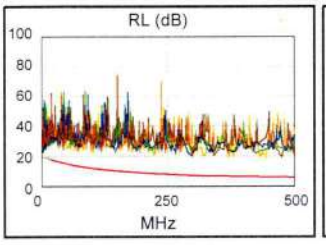


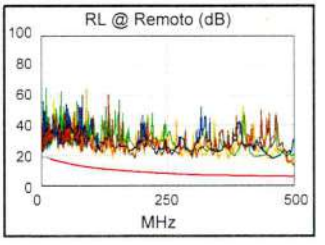












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:18:28 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	39.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	207
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.7	5.1	11.1	10.8
Frec. (MHz)	22.1	64.0	410.0	496.0
Límite (dB)	50.9	43.2	28.4	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	7.4	5.5	12.4	11.9
Frec. (MHz)	16.5	25.1	482.0	483.0
Límite (dB)	50.4	47.3	23.7	23.6

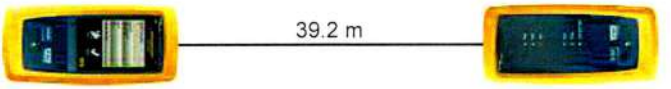
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.6	14.2	13.6	14.2
Frec. (MHz)	499.0	499.0	499.0	499.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.2	15.6	15.2
Frec. (MHz)	499.0	494.0	499.0	494.0
Límite (dB)	6.3	6.4	6.3	6.4

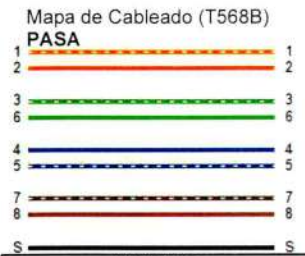
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.1	9.1	44.9	42.0
Frec. (MHz)	8.0	5.1	494.0	496.0
Límite (dB)	52.4	56.6	-22.7	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.5	9.1	42.6	42.7
Frec. (MHz)	5.1	4.9	480.0	484.0
Límite (dB)	54.1	54.6	-24.5	-24.8

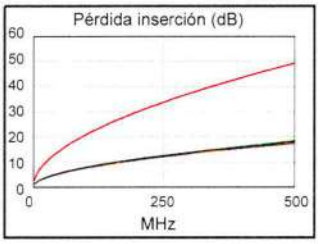
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	1,2	3,6
RL (dB)	7.8	7.8	12.4	8.1
Frec. (MHz)	53.5	53.5	420.0	480.0
Límite (dB)	14.7	14.7	6.0	6.0

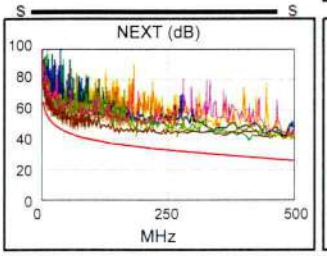
Estándares de Red Compatibles:

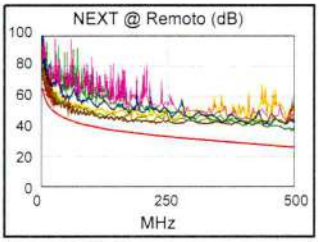
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

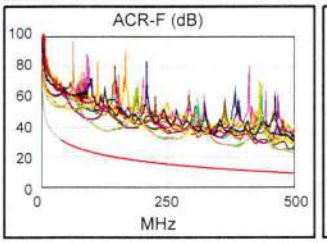


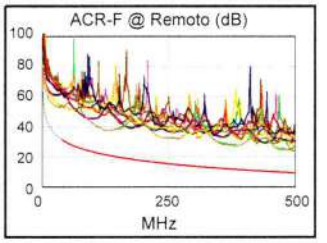


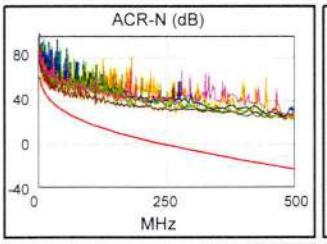


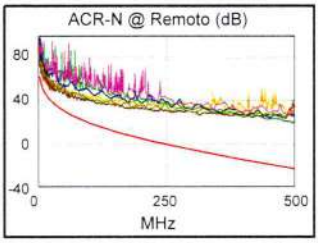


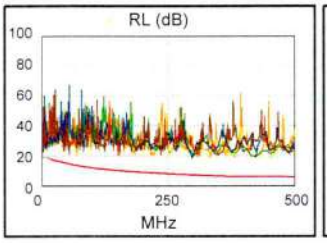


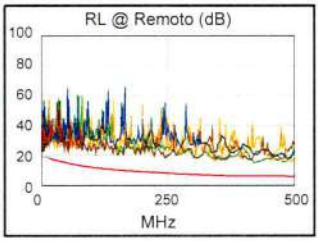












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:18:51 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	39.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	207
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.7	6.7	11.4	9.1
Frec. (MHz)	44.3	44.3	483.0	461.0
Límite (dB)	45.9	45.9	26.5	27.1
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	7.9	7.1	10.2	10.9
Frec. (MHz)	16.8	16.8	441.0	461.0
Límite (dB)	50.3	50.3	24.7	24.2

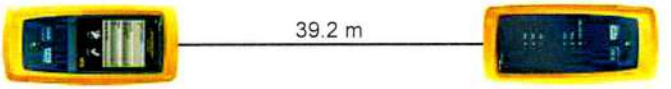
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.3	12.9	13.3	12.9
Frec. (MHz)	500.0	499.0	500.0	499.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.1	14.9	15.1	14.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

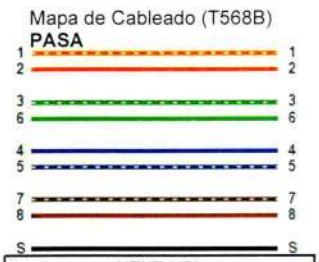
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.7	10.6	42.2	39.0
Frec. (MHz)	2.9	2.8	483.0	461.0
Límite (dB)	61.4	61.5	-21.9	-20.1
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	11.1	10.7	42.2	40.8
Frec. (MHz)	5.4	2.8	482.0	461.0
Límite (dB)	53.7	58.5	-24.7	-23.0

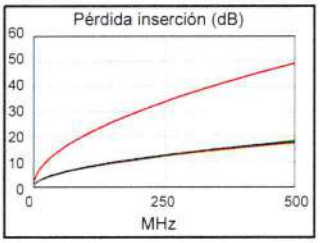
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	7,8	1,2	7,8
RL (dB)	8.6	7.9	12.5	7.9
Frec. (MHz)	17.5	454.0	380.0	454.0
Límite (dB)	17.8	6.0	6.2	6.0

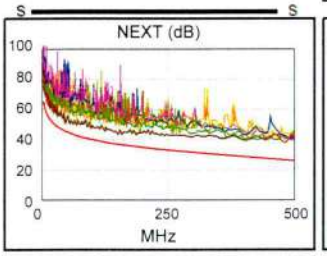
Estándares de Red Compatibles:

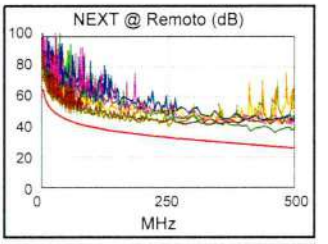
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

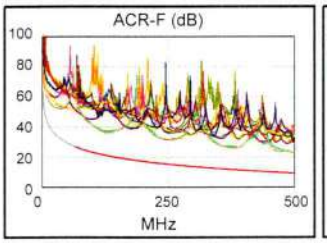


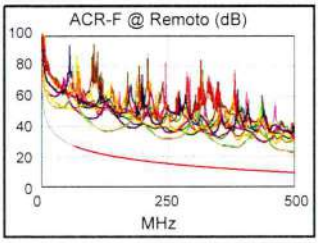


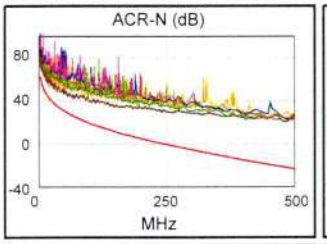


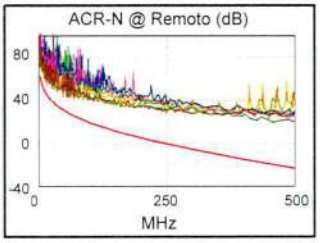


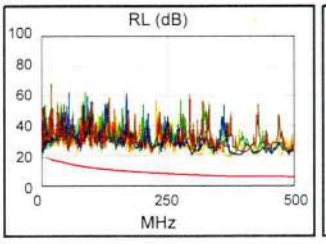


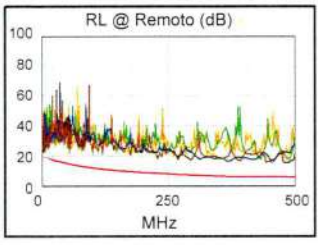












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:22:03 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	159
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.83
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.6	4.2	12.8	10.8
Frec. (MHz)	72.0	71.8	445.0	486.0
Límite (dB)	42.3	42.4	27.5	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	6.9	6.4	14.0	11.1
Frec. (MHz)	3.9	34.0	475.0	495.0
Límite (dB)	60.8	45.1	23.8	23.3

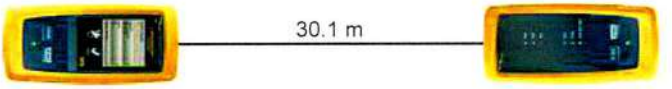
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.3	14.2	14.4	14.4
Frec. (MHz)	383.0	379.0	386.0	396.0
Límite (dB)	11.6	11.7	11.5	11.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.4	15.9	16.4	15.9
Frec. (MHz)	382.0	379.0	382.0	379.0
Límite (dB)	8.6	8.7	8.6	8.7

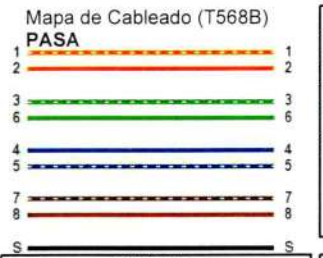
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	4,5-7,8
ACR-N (dB)	8.3	8.2	50.6	46.4
Frec. (MHz)	3.6	3.8	497.0	495.0
Límite (dB)	59.8	59.5	-23.0	-22.8
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	9.5	9.2	48.4	46.0
Frec. (MHz)	3.6	3.5	475.0	495.0
Límite (dB)	57.3	57.6	-24.1	-25.7

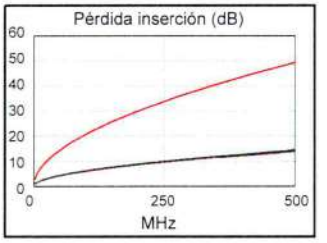
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	1,2	1,2
RL (dB)	9.7	10.4	11.1	11.3
Frec. (MHz)	80.0	240.0	372.0	498.0
Límite (dB)	13.0	8.2	6.3	6.0

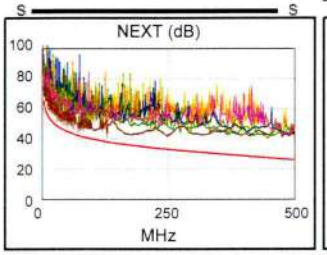
Estándares de Red Compatibles:

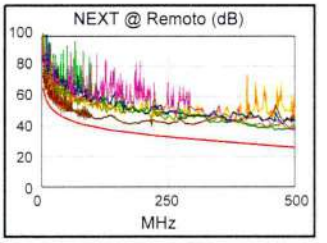
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

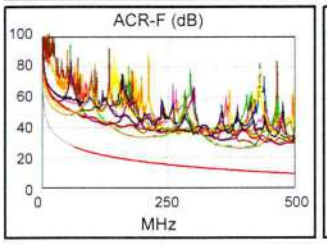


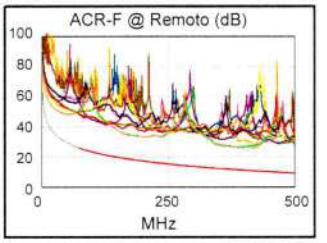


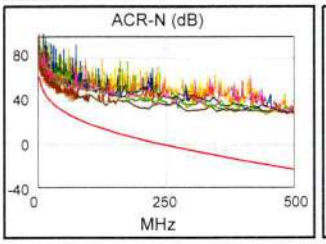


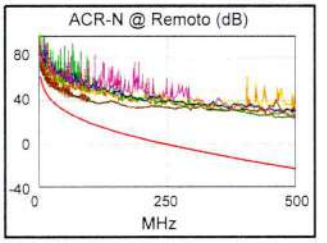


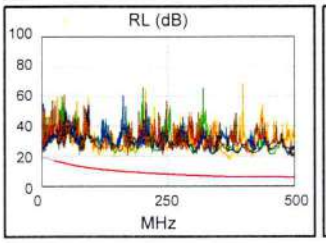


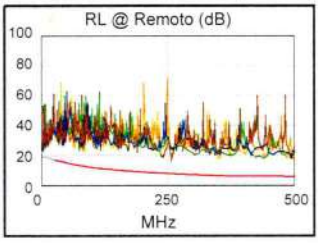












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-14

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:22:21 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	30.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	159
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	34.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	5.9	11.6	8.7
Frec. (MHz)	41.5	45.3	487.0	479.0
Límite (dB)	46.4	45.7	26.4	26.6
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	7.9	11.8	9.6
Frec. (MHz)	41.3	106.0	479.0	476.0
Límite (dB)	43.7	36.6	23.7	23.8

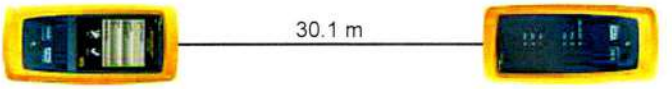
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.1	14.1	14.3	14.1
Frec. (MHz)	389.0	389.0	398.0	389.0
Límite (dB)	11.5	11.5	11.3	11.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.9	16.7	16.9	17.4
Frec. (MHz)	389.0	385.0	389.0	426.0
Límite (dB)	8.5	8.5	8.5	7.7

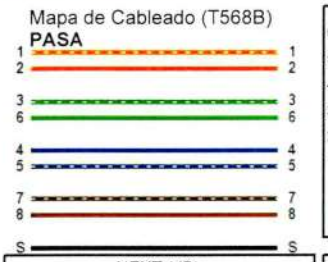
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.5	9.4	46.5	43.3
Frec. (MHz)	3.9	3.8	487.0	479.0
Límite (dB)	59.2	59.5	-22.2	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.3	11.1	45.9	44.0
Frec. (MHz)	3.9	3.4	479.0	476.0
Límite (dB)	56.7	57.9	-24.4	-24.2

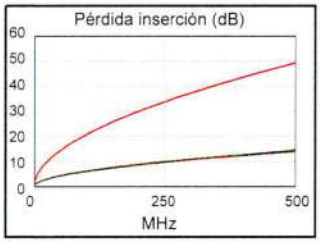
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.2	10.4	11.2	10.6
Frec. (MHz)	58.3	56.8	368.0	478.0
Límite (dB)	14.3	14.5	6.3	6.0

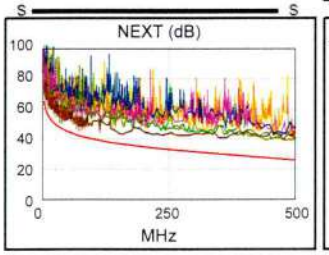
Estándares de Red Compatibles:

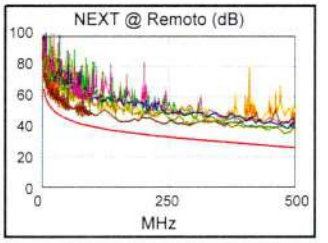
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

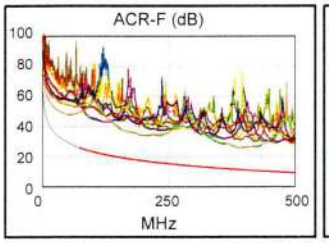


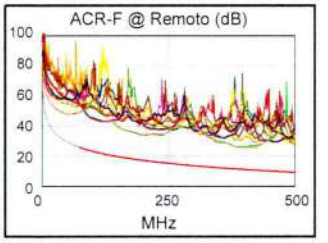


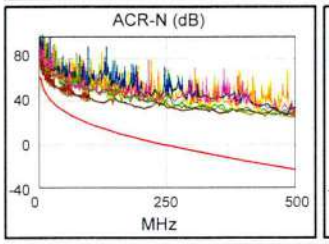


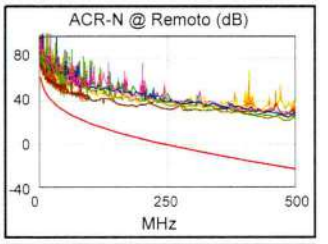


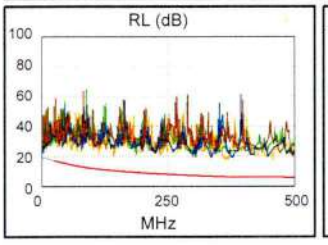


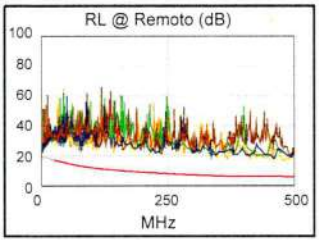












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-15

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:23:43 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	55.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	297
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	19
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.00
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.4	6.0	14.2	8.7
Frec. (MHz)	5.5	5.4	483.0	414.0
Límite (dB)	60.8	61.0	26.5	28.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	6.9	14.2	11.4
Frec. (MHz)	3.6	3.6	474.0	480.0
Límite (dB)	61.2	61.2	23.8	23.7

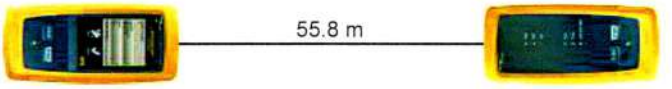
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.2	12.1	12.2	12.1
Frec. (MHz)	468.0	470.0	468.0	470.0
Límite (dB)	9.9	9.8	9.9	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.1	14.1	14.1	14.2
Frec. (MHz)	468.0	468.0	468.0	469.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.8

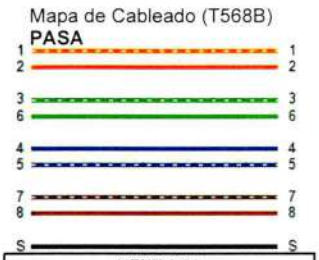
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.5	8.0	38.9	36.3
Frec. (MHz)	3.6	3.6	483.0	491.0
Límite (dB)	59.8	59.8	-21.9	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	9.7	8.6	37.2	36.0
Frec. (MHz)	3.6	3.6	474.0	480.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-24.0	-24.5

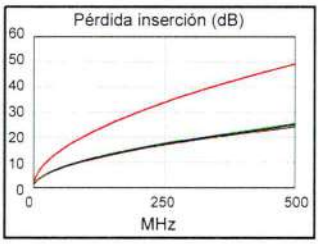
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	4,5
RL (dB)	7.2	7.8	14.1	11.1
Frec. (MHz)	32.3	32.3	485.0	459.0
Límite (dB)	16.5	16.5	6.0	6.0

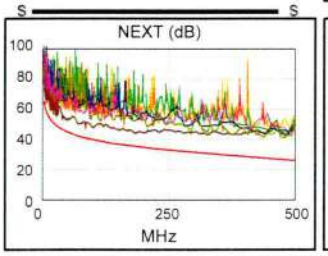
Estándares de Red Compatibles:

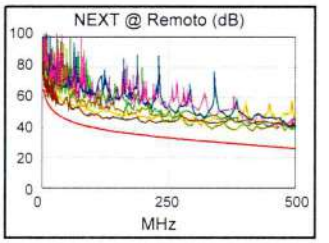
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

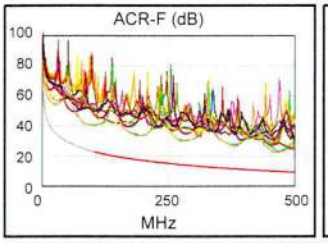


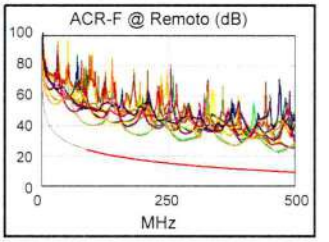


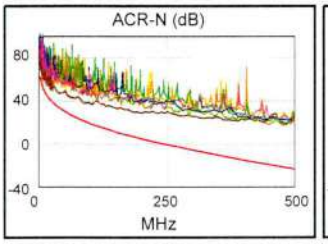


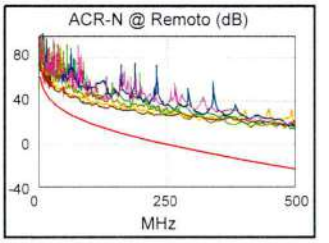


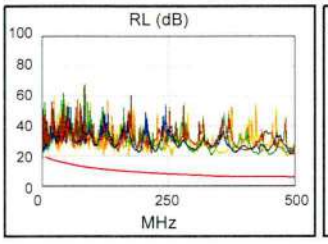


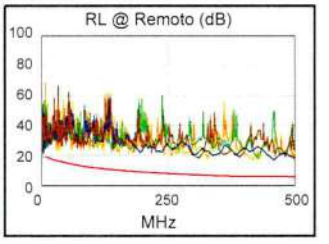












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP2-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:24:06 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	55.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	297
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	19
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	10.04
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.6
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	1,2-4,5
NEXT (dB)	6.7	6.0	13.5	9.8
Frec. (MHz)	16.6	83.5	481.0	471.0
Límite (dB)	53.0	41.3	26.6	26.8
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	8.1	7.5	13.0	11.1
Frec. (MHz)	3.6	48.3	481.0	492.0
Límite (dB)	61.2	42.5	23.7	23.4

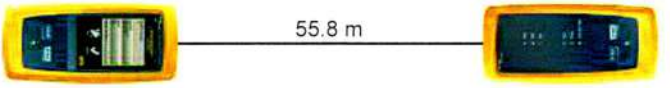
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	13.6	13.9	13.6	14.1
Frec. (MHz)	449.0	449.0	449.0	500.0
Límite (dB)	10.2	10.2	10.2	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.0	14.2	15.0	14.2
Frec. (MHz)	449.0	454.0	449.0	454.0
Límite (dB)	7.2	7.1	7.2	7.1

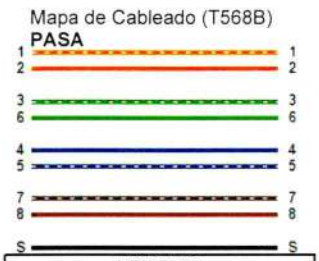
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.9	8.6	38.7	33.5
Frec. (MHz)	3.6	3.6	498.0	471.0
Límite (dB)	59.8	59.8	-23.1	-20.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.8	9.4	36.7	35.3
Frec. (MHz)	3.6	3.6	479.0	492.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-24.4	-25.5

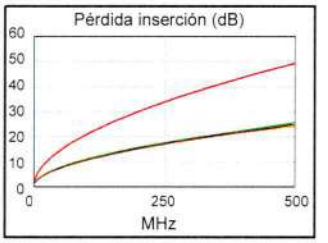
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	8.1	8.5	13.4	9.0
Frec. (MHz)	8.6	144.0	419.0	392.0
Límite (dB)	19.0	10.4	6.0	6.1

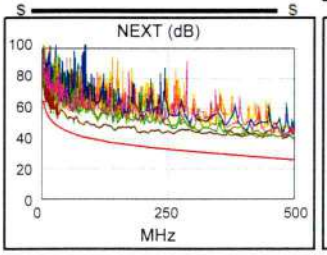
Estándares de Red Compatibles:

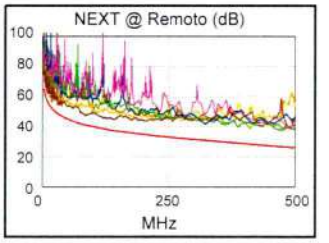
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

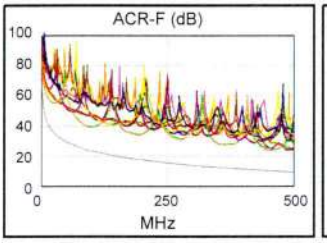


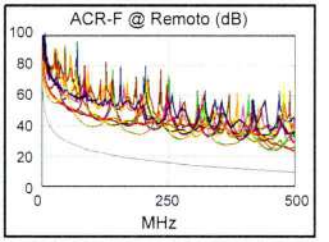


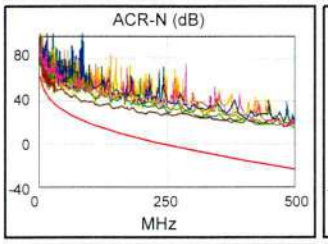


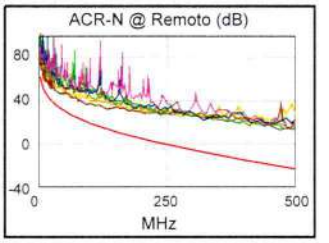


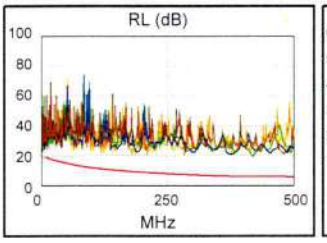


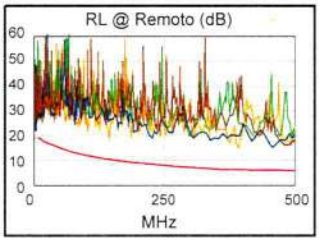












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-11

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:32:01 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	28.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	153
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.9	5.3	10.1	10.4
Frec. (MHz)	47.5	47.5	478.0	478.0
Límite (dB)	45.4	45.4	26.6	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.5	7.2	11.4	11.2
Frec. (MHz)	3.9	36.0	478.0	478.0
Límite (dB)	60.8	44.7	23.7	23.7

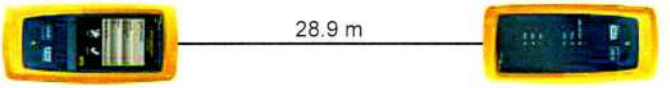
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.3	13.5	13.3	13.6
Frec. (MHz)	499.0	353.0	499.0	499.0
Límite (dB)	9.3	12.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	15.6	15.2	15.6
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.1	9.2	45.3	45.6
Frec. (MHz)	3.9	3.8	478.0	478.0
Límite (dB)	59.2	59.5	-21.5	-21.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.4	10.0	46.0	46.4
Frec. (MHz)	3.9	3.8	478.0	478.0
Límite (dB)	56.7	57.0	-24.4	-24.4

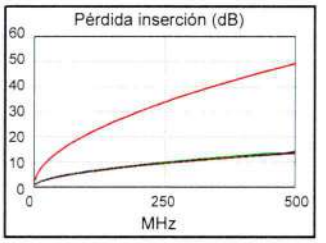
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	9.2	10.0	11.1	10.0
Frec. (MHz)	30.9	339.0	411.0	339.0
Límite (dB)	16.6	6.7	6.0	6.7

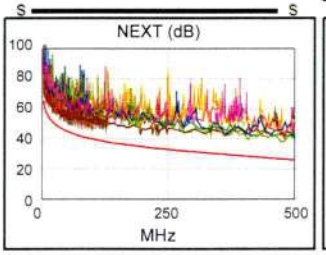
Estándares de Red Compatibles:

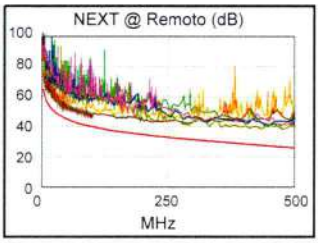
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

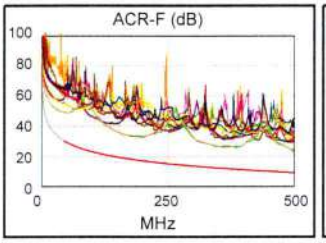


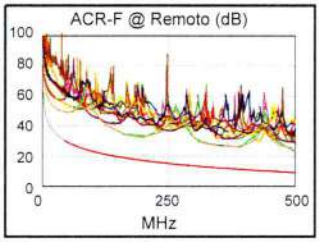


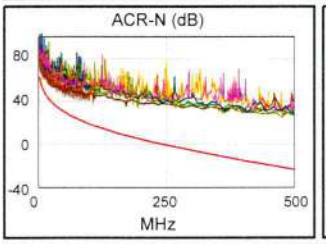


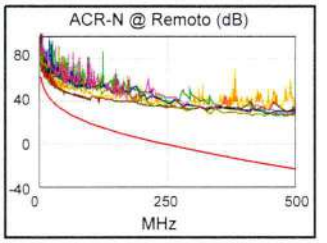


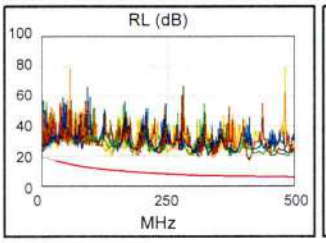


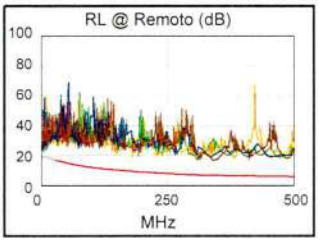












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-12

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:32:20 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.3 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	28.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	153
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.55
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.3	4.7	13.5	10.1
Frec. (MHz)	15.5	28.0	494.0	462.0
Límite (dB)	53.5	49.2	26.2	27.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	6.7	6.4	12.0	12.0
Frec. (MHz)	28.1	28.0	442.0	471.0
Límite (dB)	46.5	46.5	24.6	23.9

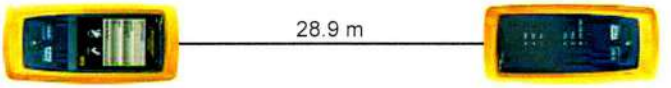
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.1	13.4	13.1
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.3	15.7	15.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3

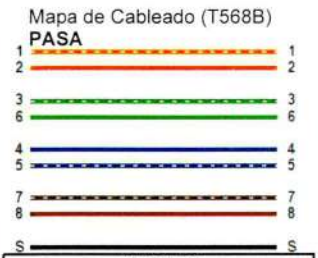
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.5	8.4	48.9	44.2
Frec. (MHz)	3.6	3.8	494.0	462.0
Límite (dB)	59.8	59.5	-22.7	-20.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	9.8	9.7	48.3	48.7
Frec. (MHz)	3.6	3.8	481.0	499.0
Límite (dB)	57.3	57.0	-24.6	-26.0

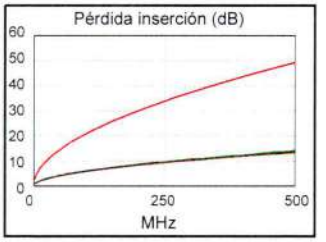
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.0	9.0	12.2	10.1
Frec. (MHz)	30.9	180.5	377.0	478.0
Límite (dB)	16.6	9.4	6.2	6.0

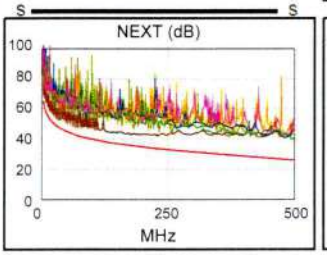
Estándares de Red Compatibles:

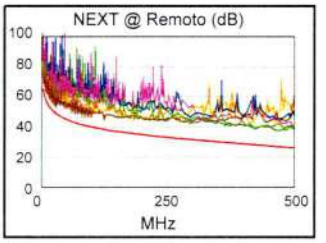
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

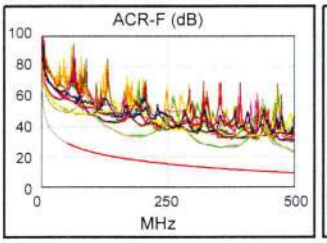


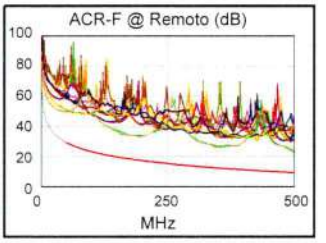


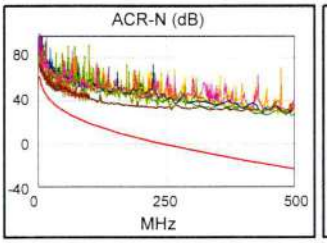


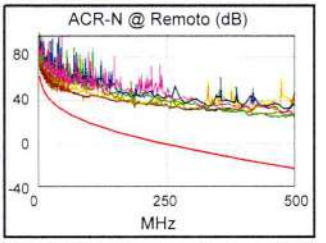


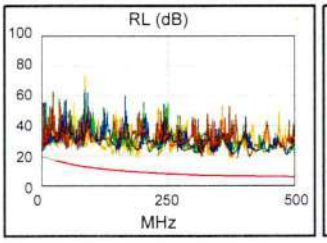


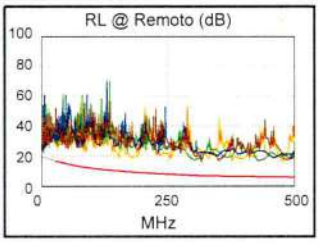












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-13

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:34:04 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	191
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.80
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	5.0	12.5	8.0
Frec. (MHz)	39.5	39.5	484.0	487.0
Límite (dB)	46.7	46.7	26.5	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.1	6.8	12.0	10.1
Frec. (MHz)	39.5	39.5	484.0	484.0
Límite (dB)	44.0	44.0	23.6	23.6

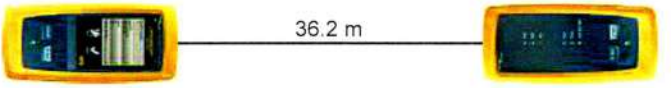
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.9	13.6	14.2	14.0
Frec. (MHz)	398.0	398.0	421.0	418.0
Límite (dB)	11.3	11.3	10.8	10.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.4	15.8	18.1	17.7
Frec. (MHz)	396.0	397.0	500.0	500.0
Límite (dB)	8.3	8.3	6.3	6.3

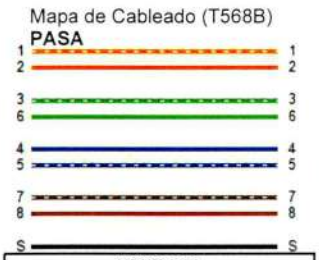
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.2	8.9	46.1	40.6
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	487.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-23.2	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.9	10.7	44.1	42.3
Frec. (MHz)	3.1	3.0	487.0	487.0
Límite (dB)	58.3	58.4	-25.1	-25.1

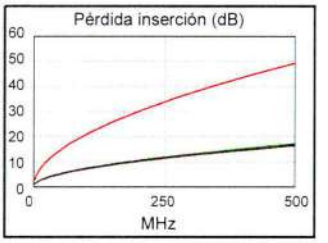
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	9.1	7.5	13.3	10.7
Frec. (MHz)	55.0	41.0	371.0	484.0
Límite (dB)	14.6	15.9	6.3	6.0

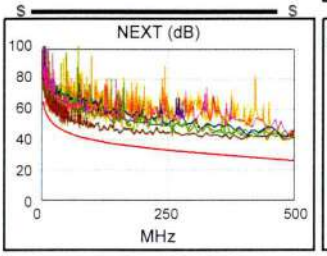
Estándares de Red Compatibles:

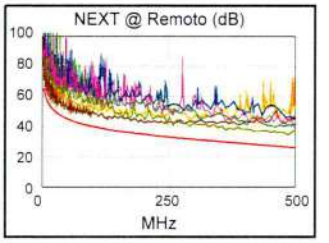
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

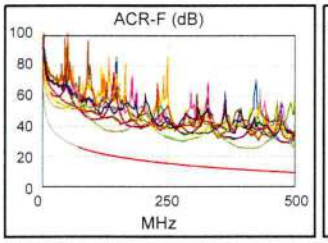


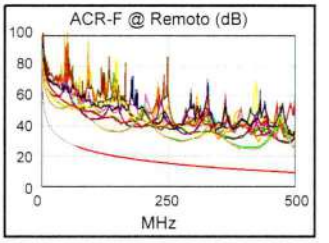


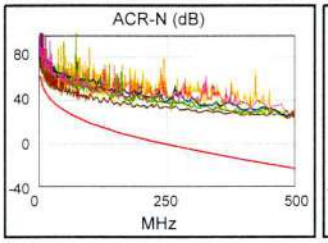


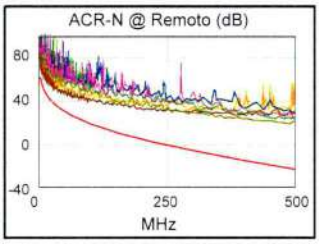


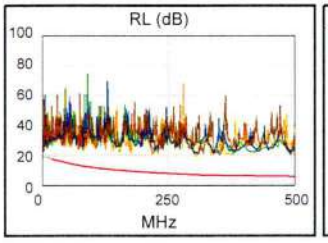


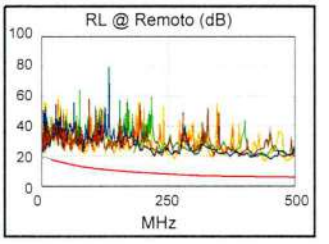












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-14

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:37:52 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	194
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.87
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.5	6.5	13.1	11.0
Frec. (MHz)	3.0	48.0	498.0	486.0
Límite (dB)	65.0	45.3	26.1	26.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	8.1	8.0	13.1	12.4
Frec. (MHz)	5.9	5.9	489.0	489.0
Límite (dB)	57.8	57.8	23.5	23.5

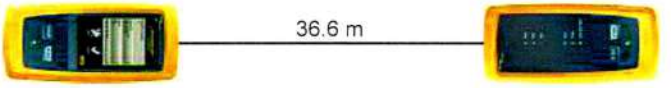
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.6	13.4	13.6	14.3
Frec. (MHz)	500.0	389.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	11.5	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.2	15.8	16.2	16.9
Frec. (MHz)	500.0	389.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	8.5	6.3	6.3

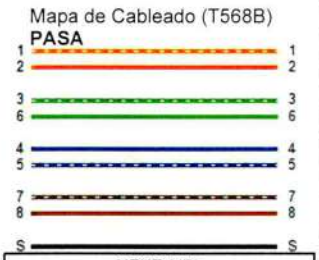
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	8.9	45.4	43.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	498.0	486.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-23.1	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.2	45.0	45.2
Frec. (MHz)	3.0	3.0	489.0	492.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-25.2	-25.5

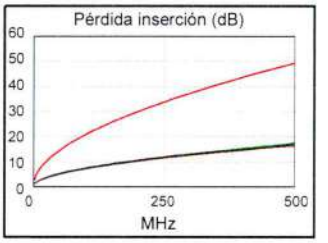
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.6	8.6	13.4	8.6
Frec. (MHz)	57.8	452.0	477.0	452.0
Límite (dB)	14.4	6.0	6.0	6.0

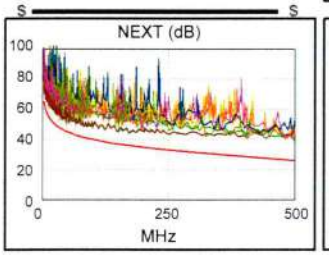
Estándares de Red Compatibles:

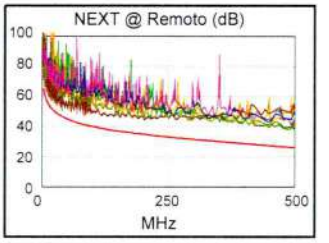
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

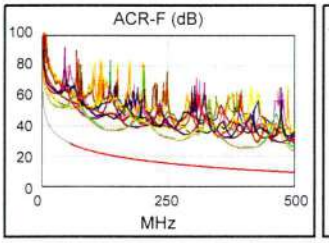


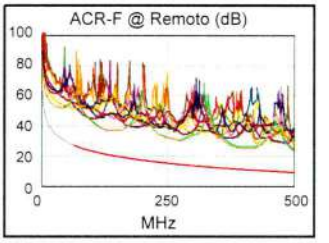


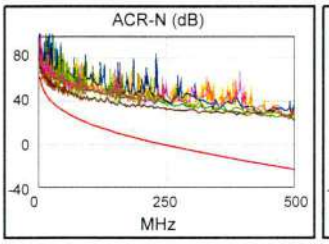


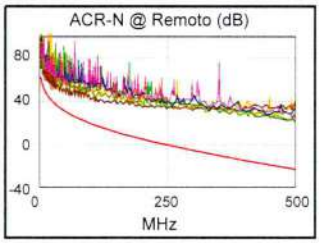


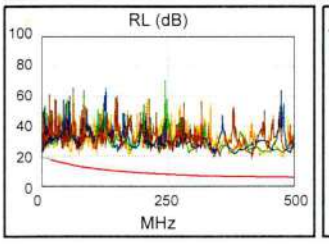


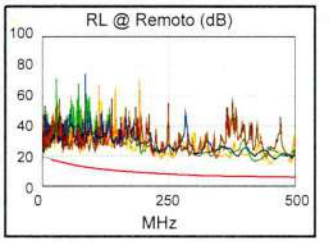












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-15

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:40:01 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.4 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	26.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	142
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.8	4.4	12.5	9.9
Frec. (MHz)	43.3	39.0	481.0	471.0
Límite (dB)	46.1	46.8	26.6	26.8
Peor Par	4,5	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	7.0	6.6	13.5	11.6
Frec. (MHz)	56.3	43.5	481.0	471.0
Límite (dB)	41.4	43.3	23.7	23.9

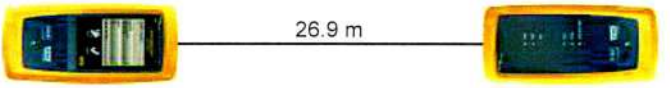
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.2	13.4	13.2
Frec. (MHz)	389.0	385.0	389.0	385.0
Límite (dB)	11.5	11.5	11.5	11.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.5	15.4	15.5	15.6
Frec. (MHz)	389.0	393.0	389.0	402.0
Límite (dB)	8.5	8.4	8.5	8.2

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.1	8.7	48.7	45.3
Frec. (MHz)	4.0	4.0	481.0	471.0
Límite (dB)	58.9	58.9	-21.7	-20.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	10.5	9.8	49.1	47.0
Frec. (MHz)	4.0	4.0	481.0	471.0
Límite (dB)	56.4	56.4	-24.6	-23.8

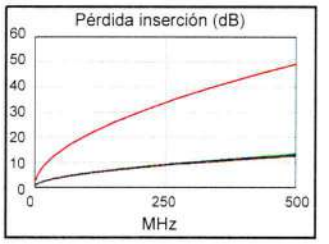
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	3,6	1,2
RL (dB)	8.7	8.7	12.8	8.8
Frec. (MHz)	40.3	40.3	447.0	448.0
Límite (dB)	16.0	16.0	6.0	6.0

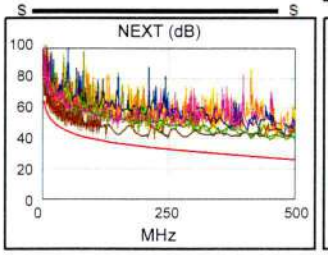
Estándares de Red Compatibles:

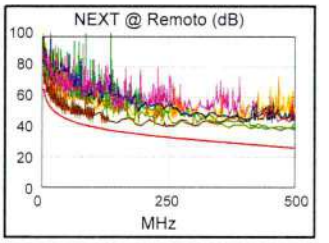
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

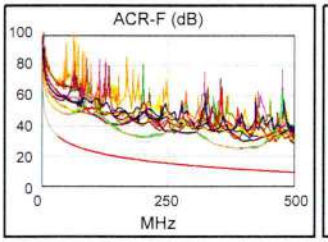


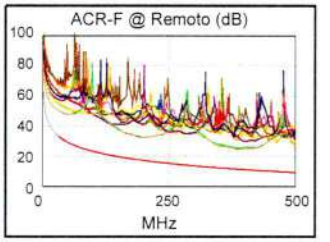


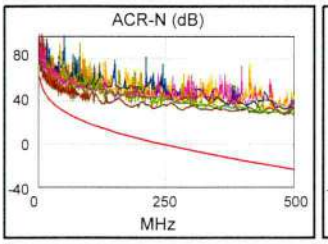


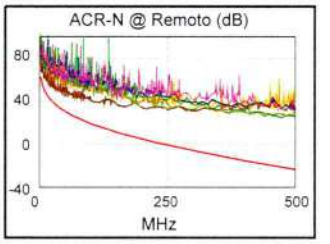


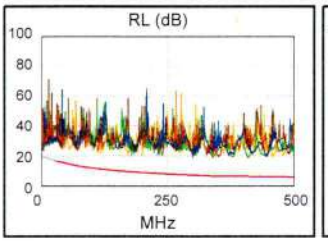


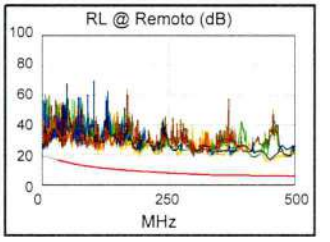












LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-16

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:40:20 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 3.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	26.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	142
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.37
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.1	3.7	10.4	9.9
Frec. (MHz)	43.3	43.3	397.0	481.0
Límite (dB)	46.1	46.1	28.8	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	6.5	5.8	12.9	11.0
Frec. (MHz)	43.5	43.5	485.0	484.0
Límite (dB)	43.3	43.3	23.6	23.6

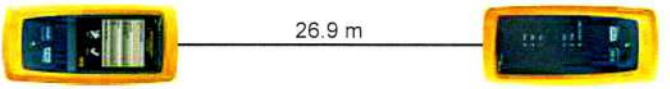
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.0	13.9	14.1	13.9
Frec. (MHz)	389.0	390.0	390.0	390.0
Límite (dB)	11.5	11.4	11.4	11.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.1	16.0	16.1	16.5
Frec. (MHz)	391.0	390.0	391.0	415.0
Límite (dB)	8.4	8.4	8.4	7.9

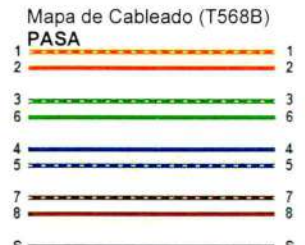
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.6	8.0	49.4	46.1
Frec. (MHz)	3.9	3.8	486.0	481.0
Límite (dB)	59.2	59.5	-22.1	-21.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.9	9.4	48.6	46.7
Frec. (MHz)	3.9	3.8	485.0	480.0
Límite (dB)	56.7	57.0	-24.9	-24.5

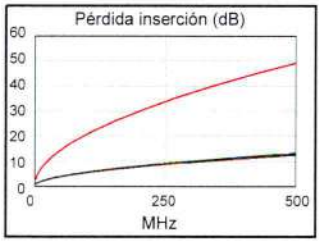
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	1,2	4,5
RL (dB)	8.1	8.7	12.0	10.3
Frec. (MHz)	55.3	40.5	421.0	447.0
Límite (dB)	14.6	15.9	6.0	6.0

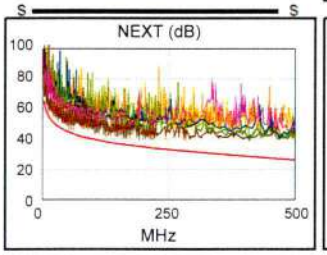
Estándares de Red Compatibles:

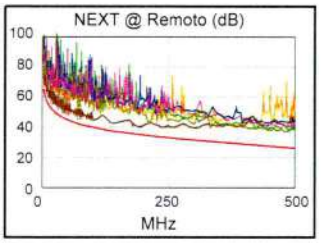
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

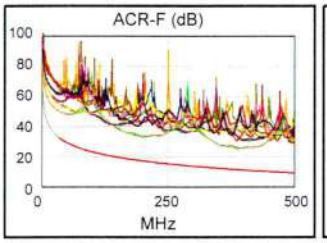


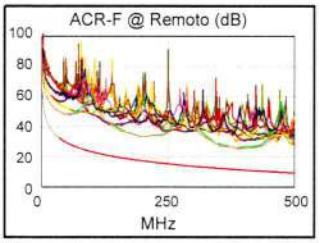


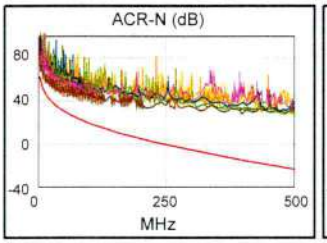


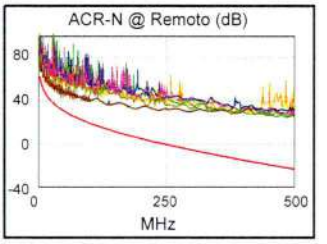


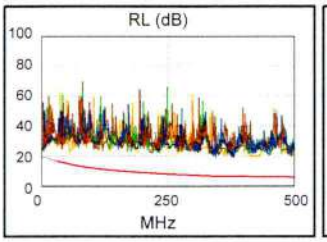


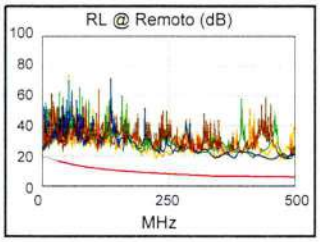












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-17

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:41:03 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	144
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.34
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	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	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.0	6.5	10.4	10.6
Frec. (MHz)	77.0	34.3	395.0	482.0
Límite (dB)	41.8	47.8	28.9	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.3	7.1	13.3	12.2
Frec. (MHz)	3.9	34.5	481.0	485.0
Límite (dB)	60.8	45.0	23.7	23.6

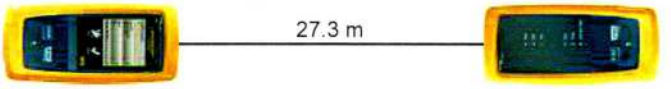
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.5	13.2	13.5	13.3
Frec. (MHz)	429.0	425.0	429.0	429.0
Límite (dB)	10.6	10.7	10.6	10.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.1	15.9	15.1
Frec. (MHz)	416.0	420.0	429.0	420.0
Límite (dB)	7.9	7.8	7.6	7.8

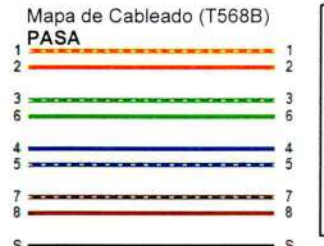
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.6	9.6	49.7	46.6
Frec. (MHz)	3.9	3.9	491.0	482.0
Límite (dB)	59.2	59.2	-22.5	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.2	10.0	49.5	47.9
Frec. (MHz)	3.9	3.9	490.0	482.0
Límite (dB)	56.7	56.7	-25.3	-24.7

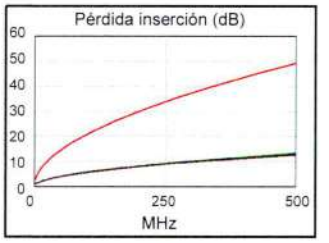
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	1,2	4,5
RL (dB)	9.2	8.1	13.7	11.5
Frec. (MHz)	40.0	33.3	494.0	453.0
Límite (dB)	16.0	16.4	6.0	6.0

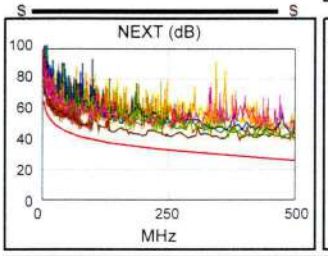
Estándares de Red Compatibles:

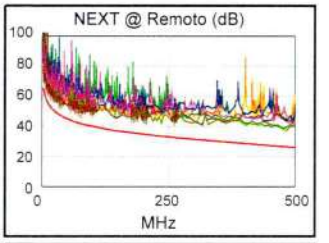
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

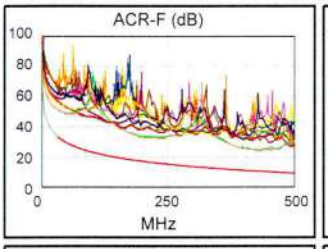


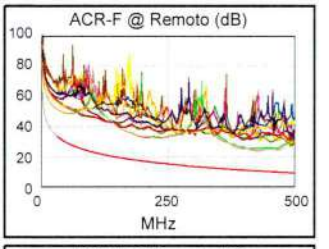


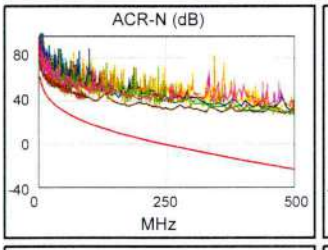


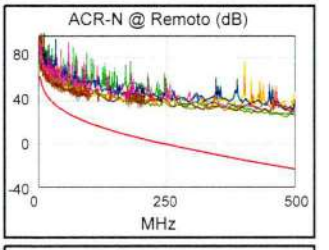


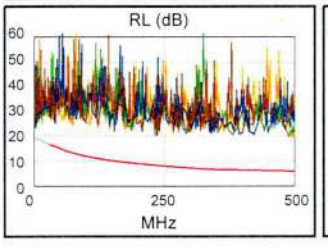


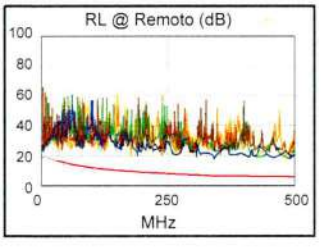












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-18

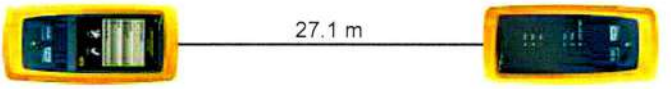
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:41:28 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

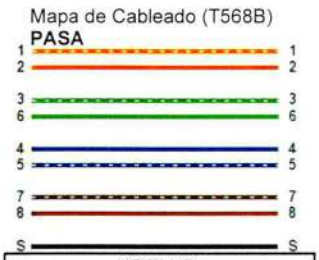
Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

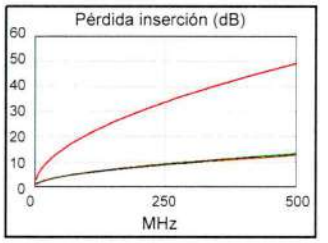
Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

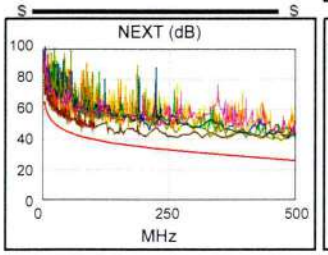
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	27.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	143
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	5.30
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	35.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	498.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.2

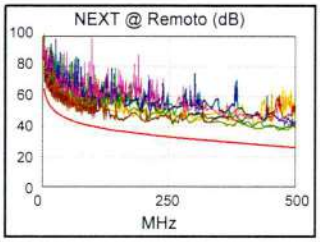




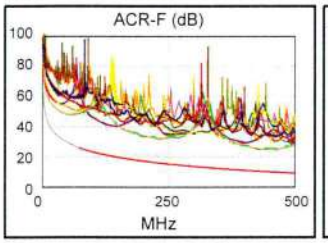


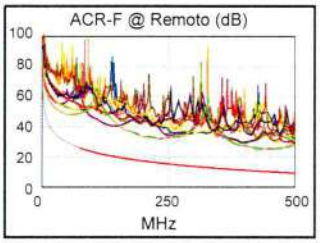
PASA	Margen de Peor Caso princi	Margen de Peor Caso SR	Valor de Peor Valor princi	Valor de Peor Valor SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.7	6.6	12.2	9.4
Frec. (MHz)	77.3	77.3	471.0	484.0
Límite (dB)	41.8	41.8	26.8	26.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	7.8	12.4	11.2
Frec. (MHz)	3.9	4.0	480.0	488.0
Límite (dB)	60.8	60.5	23.7	23.5



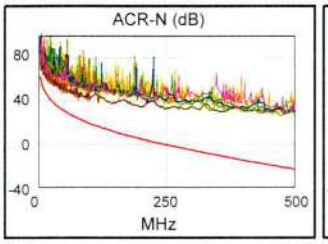


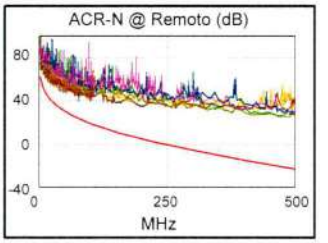
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.7	13.7	14.1	13.7
Frec. (MHz)	422.0	422.0	447.0	422.0
Límite (dB)	10.8	10.8	10.3	10.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	16.3	15.7	16.8	15.8
Frec. (MHz)	419.0	422.0	448.0	423.0
Límite (dB)	7.8	7.8	7.2	7.7



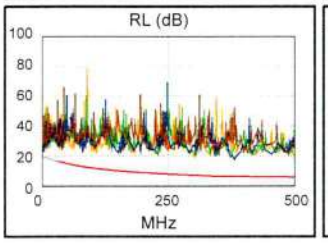


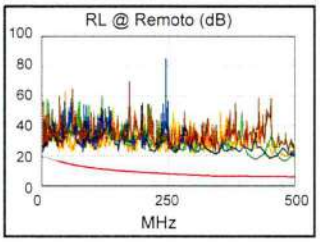
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.9	9.9	48.8	45.4
Frec. (MHz)	4.0	3.8	484.0	484.0
Límite (dB)	58.9	59.5	-22.0	-22.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.6	10.6	47.8	47.1
Frec. (MHz)	3.8	3.8	480.0	488.0
Límite (dB)	57.0	57.0	-24.5	-25.1





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	3,6
RL (dB)	9.1	7.6	11.3	10.5
Frec. (MHz)	33.0	33.3	381.0	479.0
Límite (dB)	16.4	16.4	6.2	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-19

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:42:36 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.1 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	34.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	185
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.62
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.4	6.1	12.2	8.5
Frec. (MHz)	44.3	44.3	499.0	492.0
Límite (dB)	45.9	45.9	26.1	26.3
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
PS NEXT (dB)	8.4	7.9	12.4	9.1
Frec. (MHz)	6.1	268.0	495.0	441.0
Límite (dB)	57.5	29.6	23.3	24.7

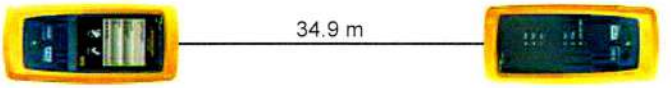
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.9	12.5	12.9	12.5
Frec. (MHz)	495.0	472.0	495.0	472.0
Límite (dB)	9.4	9.8	9.4	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.5	14.3	14.5	14.3
Frec. (MHz)	495.0	498.0	495.0	498.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.4	6.3

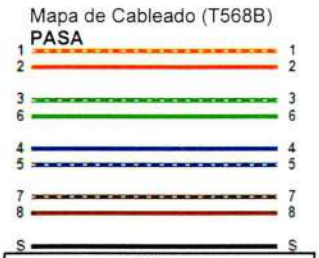
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.8	8.8	45.2	41.8
Frec. (MHz)	3.1	3.1	499.0	492.0
Límite (dB)	61.1	61.1	-23.1	-22.6
Peor Par	3,6	3,6	1,2	3,6
PS ACR-N (dB)	10.9	10.5	45.0	43.4
Frec. (MHz)	3.3	3.1	495.0	492.0
Límite (dB)	58.2	58.3	-25.7	-25.5

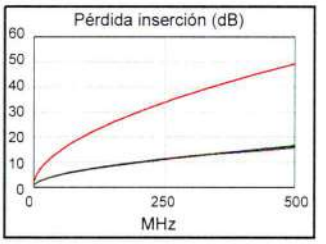
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	3,6
RL (dB)	6.8	8.2	10.9	10.8
Frec. (MHz)	65.3	65.8	383.0	484.0
Límite (dB)	13.9	13.8	6.2	6.0

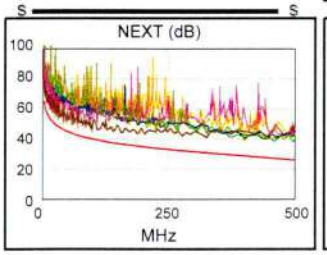
Estándares de Red Compatibles:

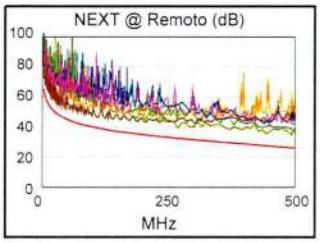
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

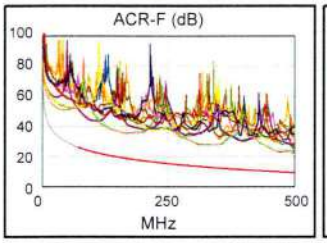


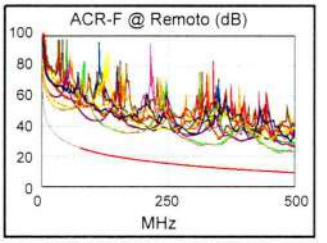


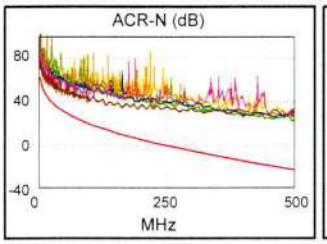


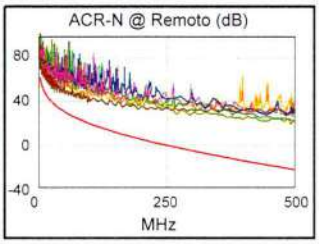


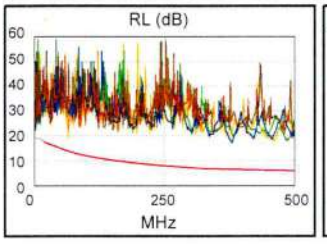


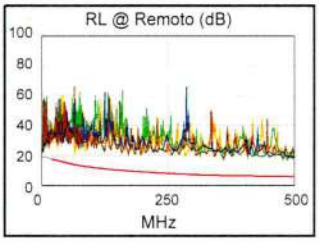












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-20

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:42:57 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	34.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	185
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.58
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.2	4.5	11.7	8.7
Frec. (MHz)	66.5	38.0	485.0	481.0
Límite (dB)	42.9	47.0	26.5	26.6
Peor Par	4,5	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.3	6.6	12.0	8.8
Frec. (MHz)	66.8	38.0	481.0	486.0
Límite (dB)	40.1	44.3	23.7	23.6

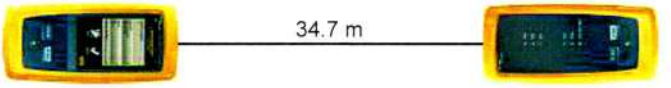
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.5	13.5	13.5	13.5
Frec. (MHz)	473.0	473.0	473.0	473.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.2	15.1	15.2	15.5
Frec. (MHz)	464.0	473.0	464.0	492.0
Límite (dB)	6.9	6.8	6.9	6.4

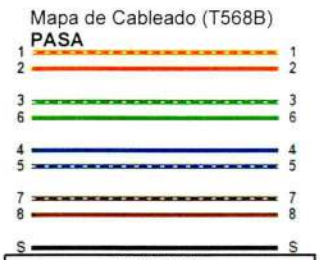
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.8	8.5	44.5	42.5
Frec. (MHz)	3.1	3.1	485.0	493.0
Límite (dB)	61.1	61.1	-22.0	-22.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	9.9	44.3	41.6
Frec. (MHz)	3.1	3.3	484.0	486.0
Límite (dB)	58.3	58.2	-24.8	-25.0

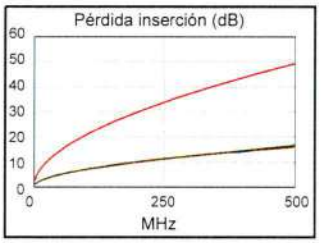
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	8.9	8.1	8.9	8.1
Frec. (MHz)	454.0	222.0	454.0	222.0
Límite (dB)	6.0	8.5	6.0	8.5

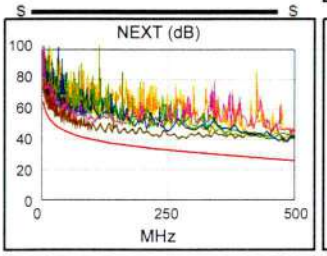
Estándares de Red Compatibles:

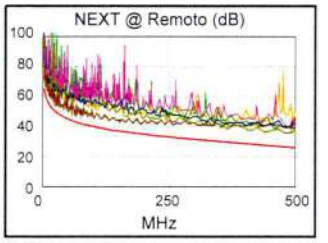
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

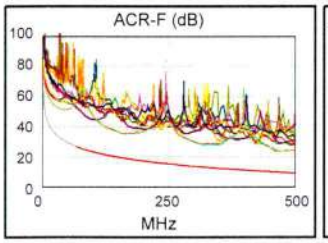


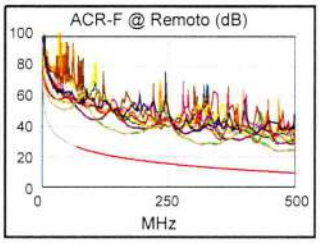


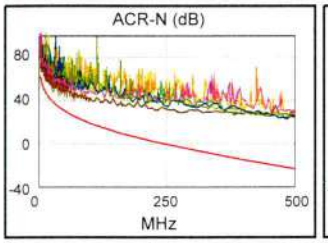


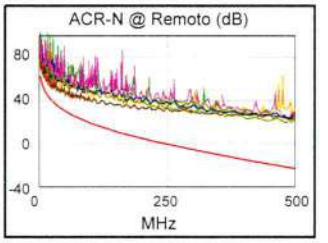


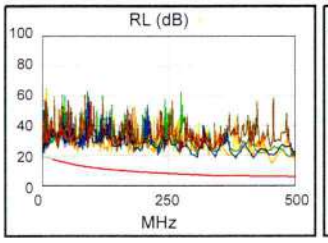


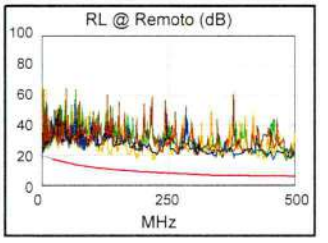












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-21

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:43:49 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	36.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	6.4	12.9	10.5
Frec. (MHz)	49.0	49.0	486.0	481.0
Límite (dB)	45.2	45.2	26.4	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	8.0	8.2	12.4	11.3
Frec. (MHz)	49.0	49.0	485.0	483.0
Límite (dB)	42.4	42.4	23.6	23.6

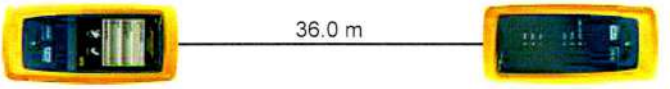
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.5	12.8	12.5	12.8
Frec. (MHz)	461.0	468.0	461.0	468.0
Límite (dB)	10.0	9.9	10.0	9.9
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.6	14.6	14.6	14.6
Frec. (MHz)	467.0	468.0	467.0	468.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.9

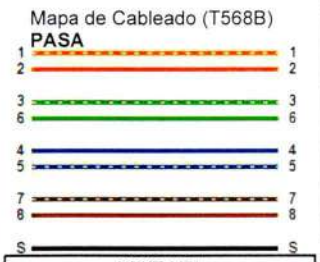
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.5	9.4	45.1	44.2
Frec. (MHz)	3.0	3.0	485.0	500.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	1,2
PS ACR-N (dB)	11.1	10.9	44.6	44.4
Frec. (MHz)	3.1	3.0	485.0	500.0
Límite (dB)	58.3	58.4	-24.9	-26.1

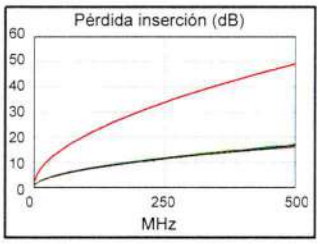
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.3	8.3	12.2	8.3
Frec. (MHz)	21.8	500.0	384.0	500.0
Límite (dB)	17.3	6.0	6.2	6.0

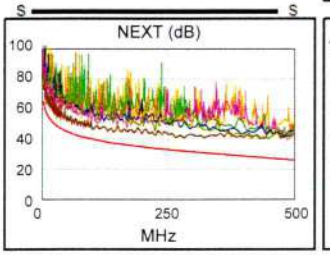
Estándares de Red Compatibles:

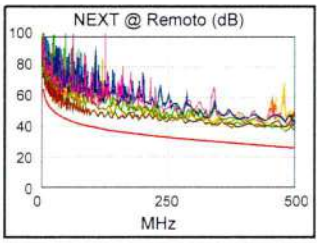
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

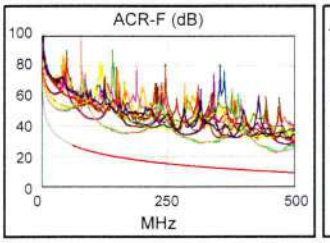


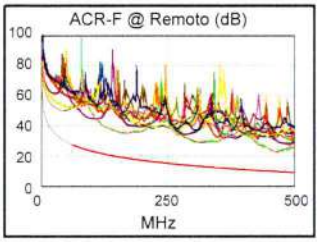


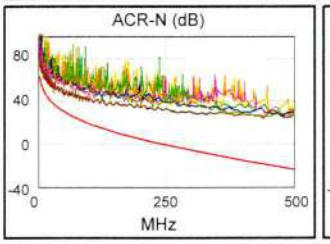


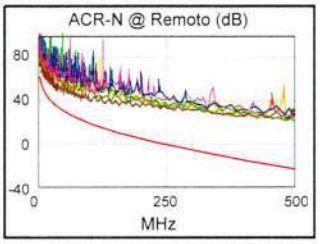


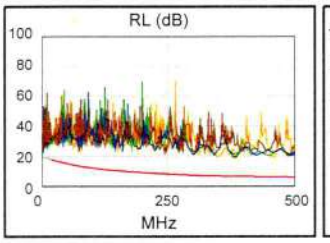


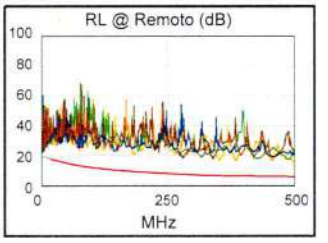












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-22

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:44:12 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 4.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	35.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	6.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	32.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.6	6.0	12.6	8.3
Frec. (MHz)	49.0	49.0	470.0	457.0
Límite (dB)	45.2	45.2	26.8	27.2
Peor Par	4,5	3,6	1,2	1,2
PS NEXT (dB)	6.6	7.6	13.5	10.0
Frec. (MHz)	49.0	3.3	498.0	454.0
Límite (dB)	42.4	62.0	23.3	24.3

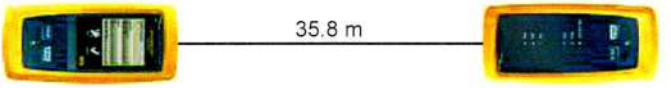
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.3	12.3	12.4	12.4
Frec. (MHz)	468.0	466.0	470.0	470.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.2	14.3	14.2	14.4
Frec. (MHz)	462.0	466.0	462.0	470.0
Límite (dB)	7.0	6.9	7.0	6.8

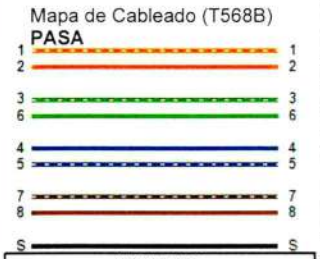
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.1	9.0	46.8	39.5
Frec. (MHz)	3.0	3.1	500.0	457.0
Límite (dB)	61.4	61.1	-23.2	-19.8
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	9.4	9.9	46.7	40.3
Frec. (MHz)	3.0	3.1	498.0	454.0
Límite (dB)	58.4	58.3	-25.9	-22.4

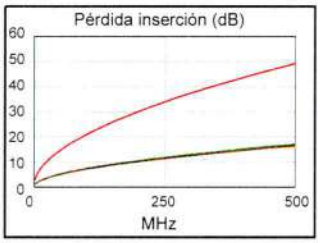
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	1,2
RL (dB)	10.0	4.7	10.9	4.7
Frec. (MHz)	19.0	454.0	366.0	454.0
Límite (dB)	17.6	6.0	6.4	6.0

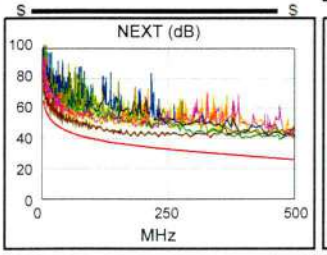
Estándares de Red Compatibles:

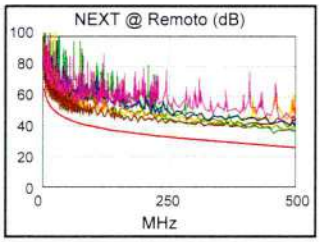
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

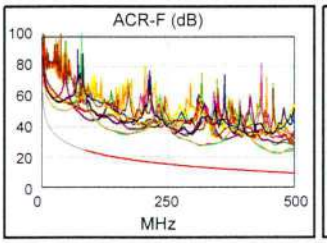


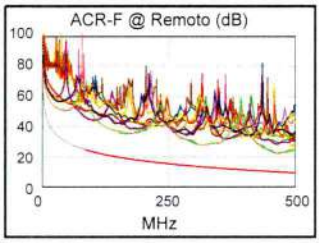


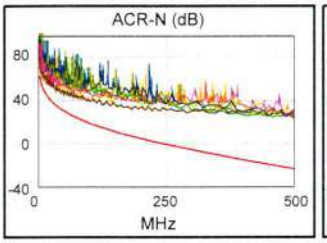


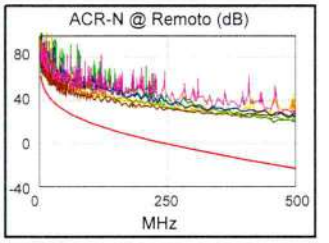


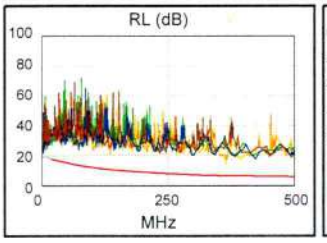


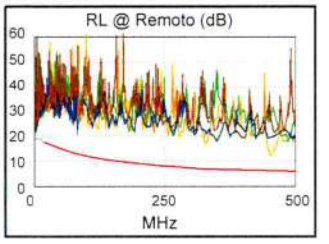












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-23

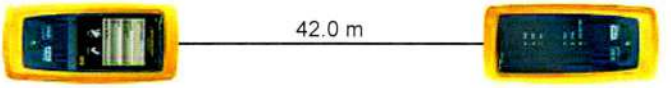
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:45:13 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.2 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

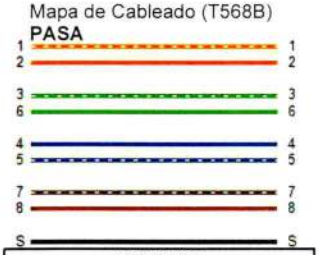
Sumario de Pruebas: PASA

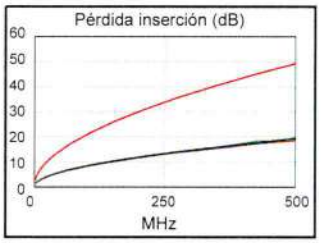
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	42.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	223
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

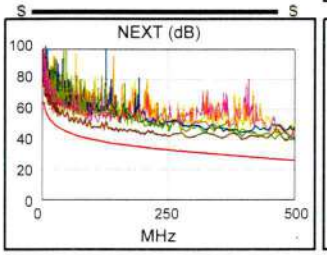


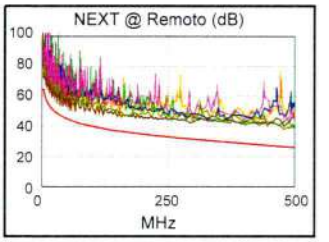
Mapa de Cableado (T568B)



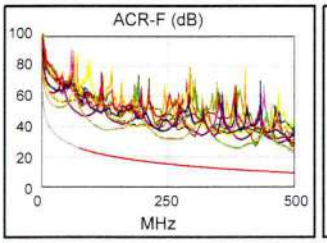


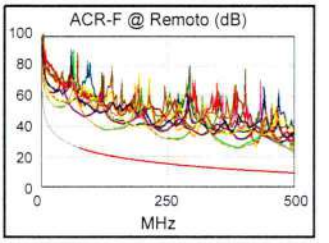
PASA	Margen de Peor Caso princi	Margen de Peor Caso SR	Valor de Peor Valor princi	Valor de Peor Valor SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.2	8.7	12.4	10.7
Frec. (MHz)	56.0	87.0	489.0	483.0
Límite (dB)	44.2	41.0	26.4	26.5
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	8.9	8.6	12.0	11.7
Frec. (MHz)	87.0	4.9	484.0	481.0
Límite (dB)	38.1	59.1	23.6	23.7



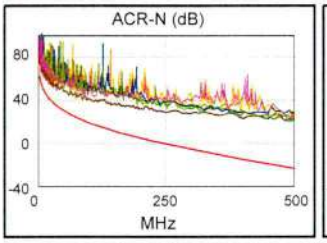


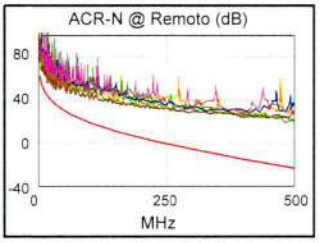
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.1	13.7	13.1
Frec. (MHz)	386.0	500.0	498.0	500.0
Límite (dB)	11.5	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	14.9	15.7	14.9
Frec. (MHz)	499.0	500.0	499.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



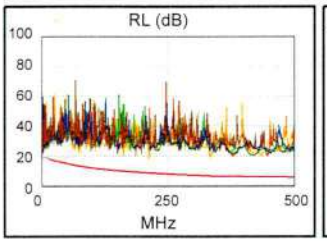


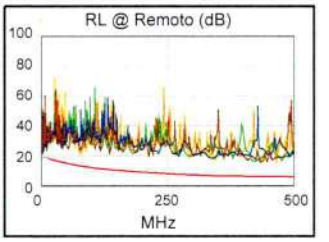
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.0	11.7	42.1	40.6
Frec. (MHz)	4.8	5.0	489.0	482.0
Límite (dB)	57.3	56.9	-22.3	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.7	11.2	41.3	41.2
Frec. (MHz)	4.9	4.9	484.0	483.0
Límite (dB)	54.6	54.6	-24.8	-24.8





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	9.2	8.1	12.6	9.2
Frec. (MHz)	13.8	77.0	335.0	436.0
Límite (dB)	18.3	13.1	6.7	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP3-24

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:45:33 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	42.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	224
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	7.76
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.1	6.8	13.8	9.4
Frec. (MHz)	56.0	94.5	481.0	424.0
Límite (dB)	44.2	40.3	26.6	28.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	8.6	7.5	13.9	10.6
Frec. (MHz)	5.0	33.3	481.0	424.0
Límite (dB)	59.0	45.3	23.7	25.1

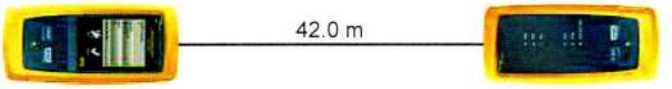
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.9	13.9	14.1	14.0
Frec. (MHz)	391.0	392.0	500.0	500.0
Límite (dB)	11.4	11.4	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.9	15.3	16.0	15.8
Frec. (MHz)	393.0	383.0	500.0	498.0
Límite (dB)	8.4	8.6	6.3	6.3

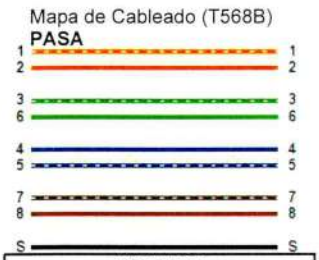
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.4	10.1	44.2	41.9
Frec. (MHz)	2.5	5.0	491.0	496.0
Límite (dB)	61.7	56.9	-22.5	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	11.0	10.8	43.6	43.1
Frec. (MHz)	2.5	4.9	481.0	497.0
Límite (dB)	58.7	54.6	-24.6	-25.8

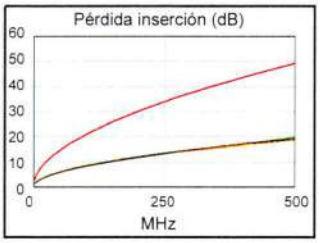
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	1,2	7,8
RL (dB)	7.0	7.9	11.0	8.7
Frec. (MHz)	61.5	33.3	370.0	476.0
Límite (dB)	14.1	16.4	6.3	6.0

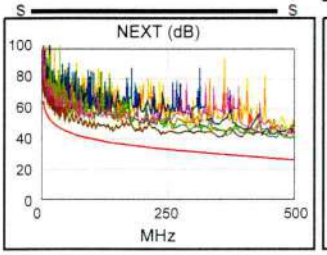
Estándares de Red Compatibles:

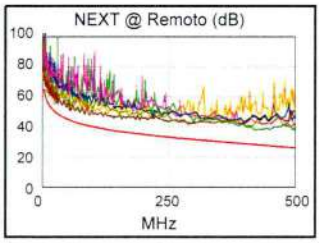
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

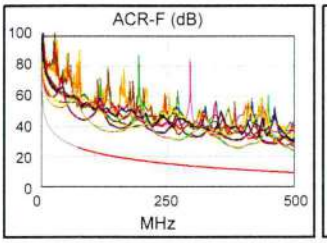


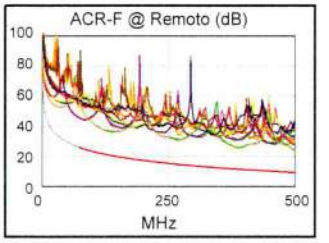


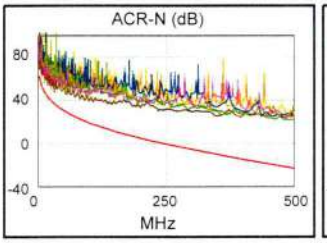


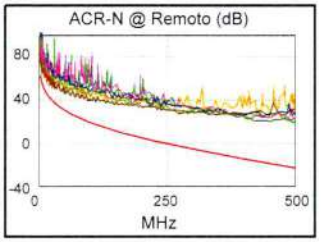


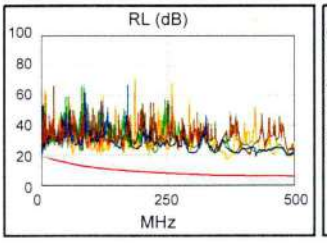


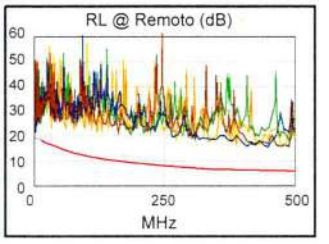












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP4-01

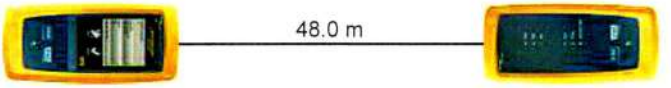
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:48:52 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 7.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

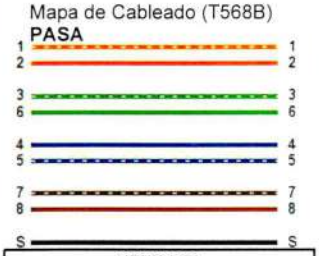
Sumario de Pruebas: PASA

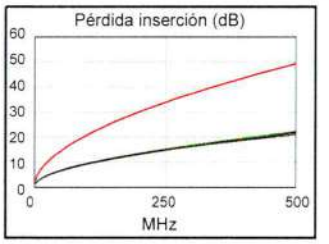
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	48.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	256
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.69
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	26.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3



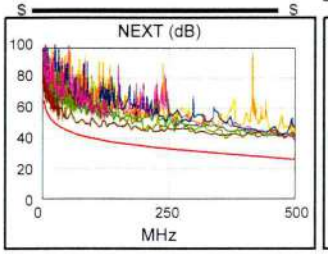
Mapa de Cableado (T568B)

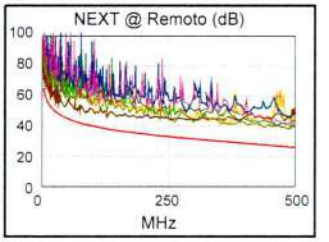




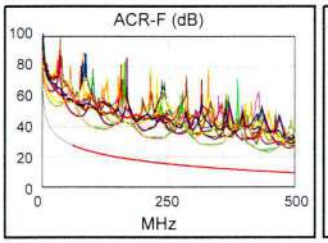
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

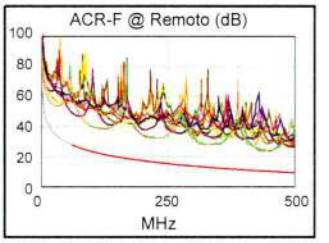
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.2	7.0	12.8	11.2
Frec. (MHz)	72.5	41.5	500.0	476.0
Límite (dB)	42.3	46.4	26.1	26.7
Peor Par	4,5	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	9.3	9.0	12.2	12.2
Frec. (MHz)	72.5	4.1	500.0	476.0
Límite (dB)	39.5	60.3	23.2	23.8



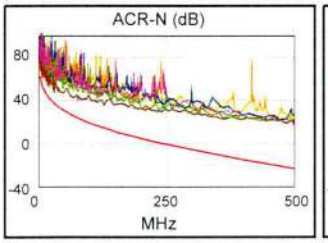


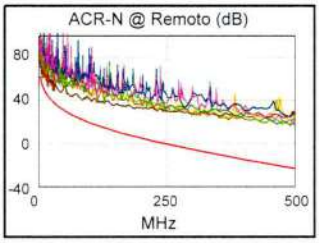
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	12.9	13.2	12.9	13.3
Frec. (MHz)	448.0	440.0	448.0	448.0
Límite (dB)	10.2	10.4	10.2	10.2
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.1	15.1	15.1	15.2
Frec. (MHz)	448.0	446.0	448.0	448.0
Límite (dB)	7.2	7.3	7.2	7.2



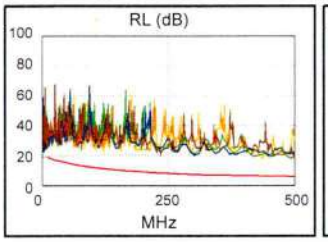


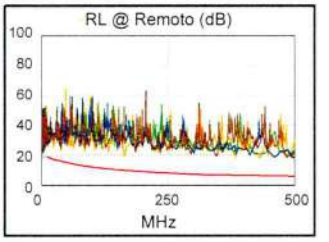
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.1	9.8	41.0	39.2
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	490.0
Límite (dB)	58.1	58.1	-23.2	-22.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	11.8	11.2	39.8	39.9
Frec. (MHz)	4.4	4.1	500.0	489.0
Límite (dB)	55.6	56.1	-26.1	-25.2





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	1,2	7,8
RL (dB)	7.0	7.9	11.9	11.9
Frec. (MHz)	10.9	10.1	436.0	497.0
Límite (dB)	18.8	19.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP4-02

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:49:18 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	48.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	256
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.72
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	26.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.5	8.6	12.6	10.5
Frec. (MHz)	39.3	39.3	478.0	482.0
Límite (dB)	46.8	46.8	26.6	26.5
Peor Par	4,5	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	8.9	9.0	12.2	10.8
Frec. (MHz)	39.3	6.4	478.0	482.0
Límite (dB)	44.0	57.2	23.7	23.7

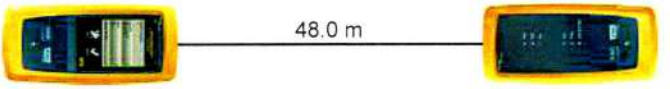
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	13.9	13.9	13.9	14.1
Frec. (MHz)	436.0	436.0	452.0	452.0
Límite (dB)	10.5	10.5	10.2	10.2
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.4	15.4	15.4
Frec. (MHz)	452.0	447.0	453.0	447.0
Límite (dB)	7.2	7.3	7.1	7.3

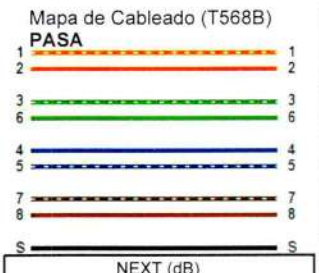
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.6	11.3	41.0	37.7
Frec. (MHz)	4.1	4.3	497.0	482.0
Límite (dB)	58.6	58.3	-23.0	-21.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	11.5	11.2	39.7	38.1
Frec. (MHz)	4.1	4.1	485.0	482.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-24.9	-24.7

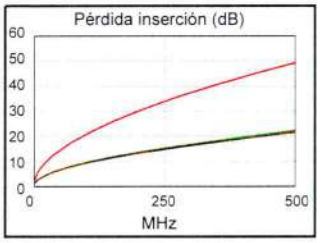
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	7.4	8.2	10.4	9.8
Frec. (MHz)	10.1	10.1	483.0	372.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.3

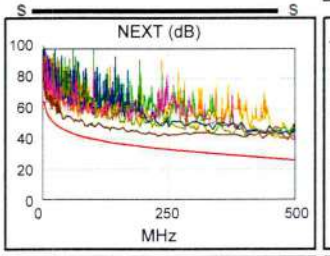
Estándares de Red Compatibles:

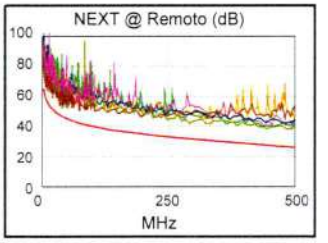
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

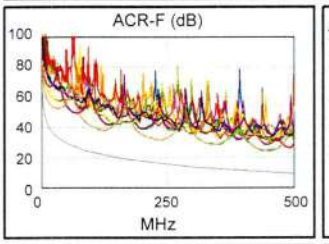


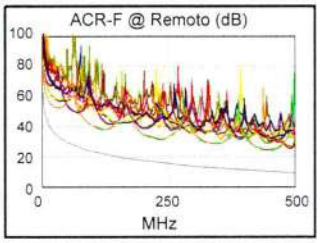


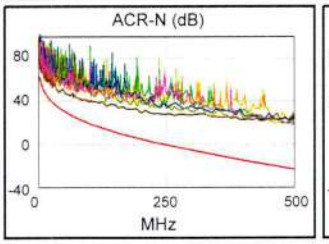


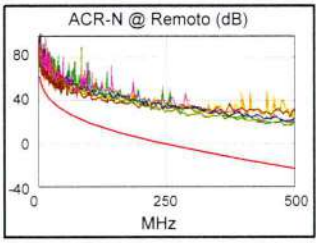


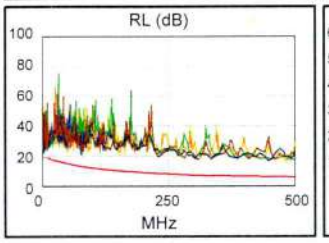


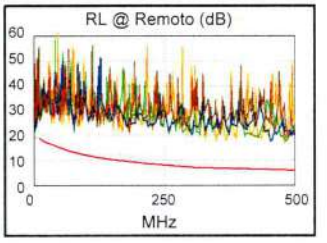












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP4-03

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:51:33 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	55.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	295
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	19
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.93
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.8	6.8	11.5	9.0
Frec. (MHz)	50.5	50.5	472.0	487.0
Límite (dB)	44.9	44.9	26.8	26.4
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	8.4	8.1	12.0	11.0
Frec. (MHz)	3.6	3.6	473.0	487.0
Límite (dB)	61.2	61.2	23.9	23.5

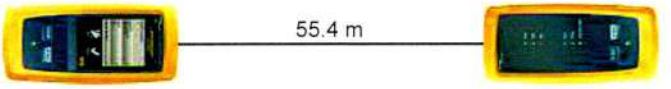
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	12.1	12.6	12.1	12.6
Frec. (MHz)	469.0	470.0	469.0	470.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.1	14.1	14.1	14.1
Frec. (MHz)	469.0	465.0	469.0	465.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.8	6.9

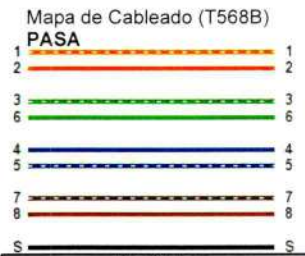
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.6	8.6	36.0	33.7
Frec. (MHz)	3.6	3.6	472.0	487.0
Límite (dB)	59.8	59.8	-21.0	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	7,8	3,6
PS ACR-N (dB)	10.1	9.8	37.1	35.3
Frec. (MHz)	3.6	3.6	483.0	487.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-24.8	-25.1

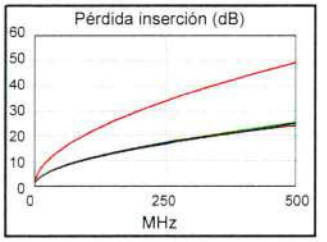
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	7,8	3,6
RL (dB)	6.7	9.3	8.7	11.9
Frec. (MHz)	11.1	12.3	479.0	484.0
Límite (dB)	18.8	18.6	6.0	6.0

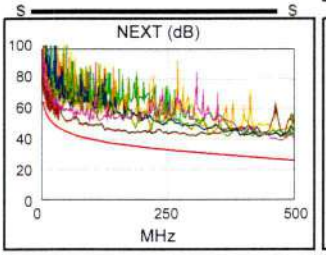
Estándares de Red Compatibles:

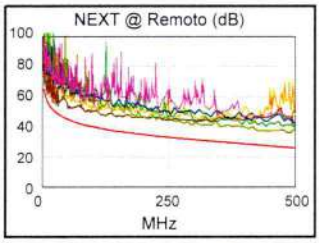
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

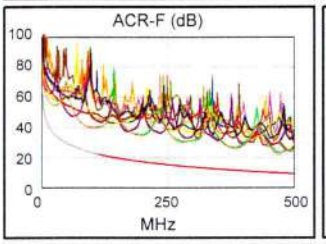


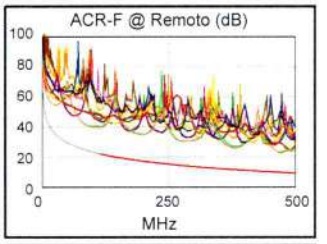


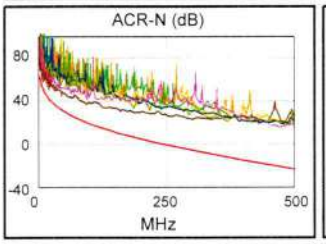


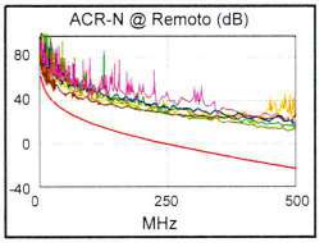


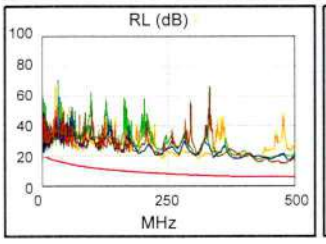


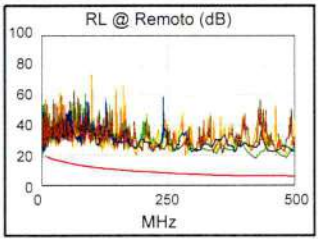












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP4-04

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:51:53 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 6.5 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	55.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	295
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	19
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.90
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	23.7
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.5	6.8	11.3	9.0
Frec. (MHz)	46.8	46.8	485.0	478.0
Límite (dB)	45.5	45.5	26.5	26.6
Peor Par	3,6	3,6	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	7.3	7.1	11.3	10.9
Frec. (MHz)	3.8	3.6	485.0	481.0
Límite (dB)	61.0	61.2	23.6	23.7

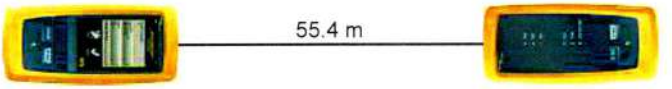
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	13.4	13.4	13.4	13.4
Frec. (MHz)	472.0	472.0	472.0	472.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.8	15.0	14.8	15.0
Frec. (MHz)	482.0	472.0	482.0	472.0
Límite (dB)	6.6	6.8	6.6	6.8

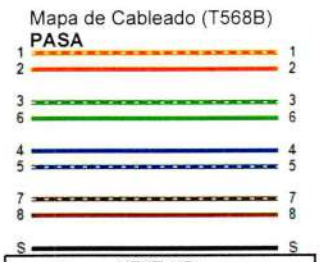
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	8.7	8.6	35.6	33.1
Frec. (MHz)	3.6	3.6	486.0	478.0
Límite (dB)	59.8	59.8	-22.1	-21.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	9.0	8.8	35.4	34.6
Frec. (MHz)	3.6	3.6	485.0	478.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-24.9	-24.4

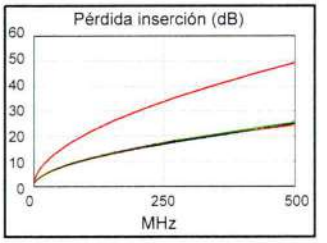
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	4,5	3,6
RL (dB)	7.0	9.3	10.6	13.0
Frec. (MHz)	11.1	8.9	423.0	424.0
Límite (dB)	18.8	19.0	6.0	6.0

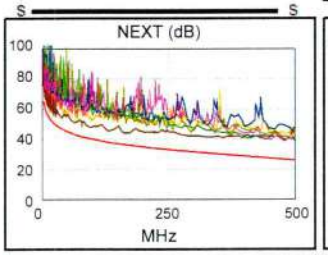
Estándares de Red Compatibles:

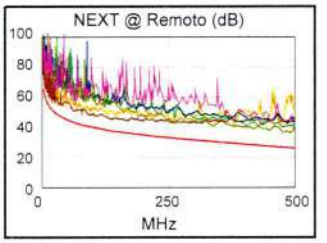
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

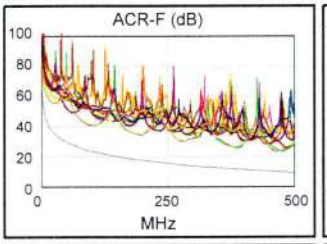


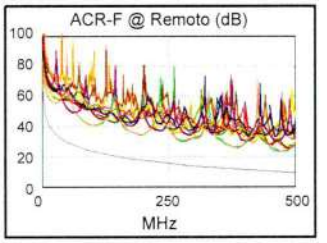


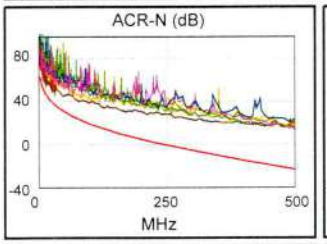


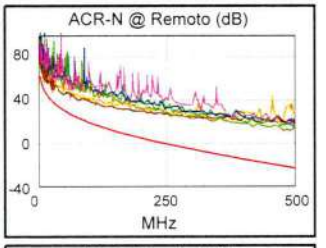


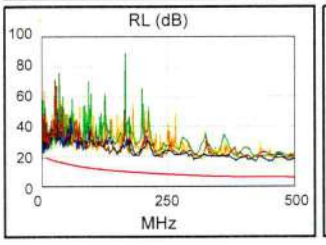


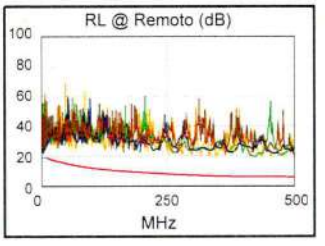












LinkWare™ PC Versión 10.9

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: 2A-PP1-01

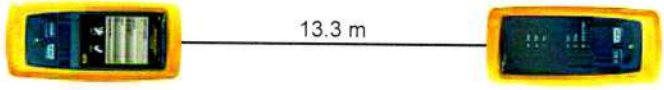
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: V7.6
Fecha / Hora: 12/13/2021 05:57:28 PM
Operador: IS&C S.A.S.
Paso Libre 5.0 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat.6A F/UTP LS0H
NVP: 67.0%

Principal: Versiv
N/S: 18230133
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600 (DSX-CHA004)
N/S: 5375157

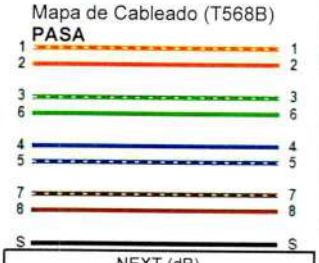
Sumario de Pruebas: PASA

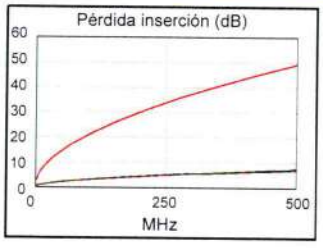
Remoto: Versiv
N/S: 18230137
Versión de Software: V6.7 Build 1
Fecha de calibración: 11/26/2021
Adaptador: DSX-600R (DSX-CHA004)
N/S: 5360109

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	13.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	69
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.09
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	41.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	497.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.1



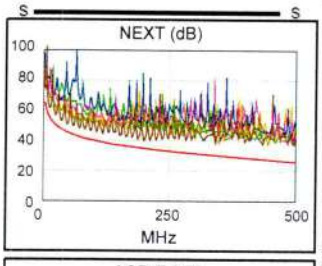
Mapa de Cableado (T568B)

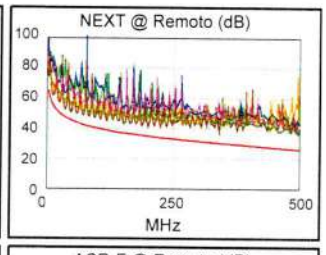




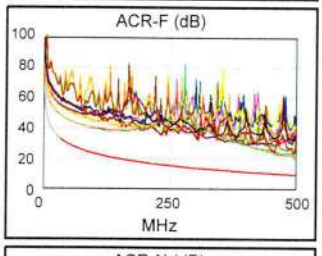
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

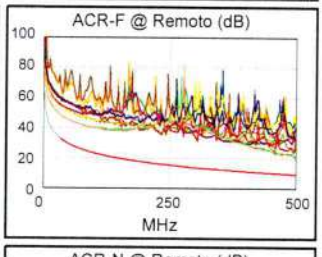
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	5.0	5.0	9.4	10.1
Frec. (MHz)	200.0	47.0	436.0	497.0
Límite (dB)	34.8	45.5	27.7	26.2
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	6.5	5.7	10.1	10.2
Frec. (MHz)	59.5	35.0	484.0	496.0
Límite (dB)	41.0	44.9	23.6	23.3



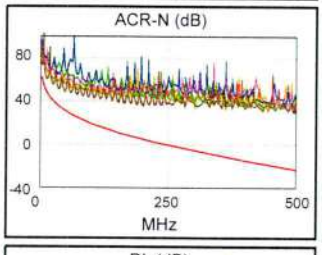


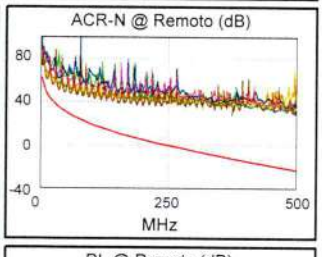
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	11.4	11.2	11.4	11.2
Frec. (MHz)	497.0	498.0	497.0	498.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	12.8	12.6	12.8	12.6
Frec. (MHz)	495.0	496.0	495.0	496.0
Límite (dB)	6.4	6.3	6.4	6.3



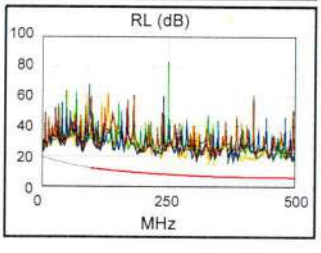


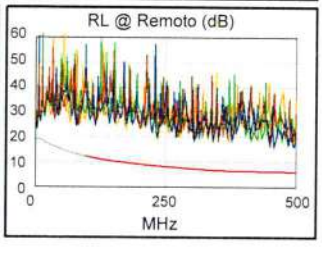
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	12.2	11.8	52.6	51.9
Frec. (MHz)	11.3	2.6	496.0	497.0
Límite (dB)	48.9	61.6	-22.9	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	13.4	13.2	52.1	51.8
Frec. (MHz)	2.8	10.6	496.0	496.0
Límite (dB)	58.5	46.9	-25.8	-25.8





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	9.0	9.6	9.0	9.6
Frec. (MHz)	306.0	459.0	306.0	459.0
Límite (dB)	7.1	6.0	7.1	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 10.9

FLUKE networks