NIT: 15381471-4

Rionegro, 25 de septiembre de 2025

Señores:
EMPRESA DE SEGURIDAD DEL ORIENTE S.A.S. – ESO Rionegro S.A.S.
Carrera 46 # 30-425, vereda El Rosal, Oficina ESO Rionegro S.A.S.
Rionegro

Cordial saludo

Asunto: Informe actividades del mes de septiembre 2025 - Contrato N°241-2025-IP

Servicios especiales de red de datos, eléctricos y luminaria y suministros:

- ✓ Suministro e instalación de canaleta metálica 12*5
- ✓ Suministro e instalación ducto EMT ½”
- ✓ Suministro e instalación de cableado eléctrico
- ✓ Suministro e instalación cable UTP Cat.6
- ✓ Suministro e instalación luminaria 2*18W hermética
- ✓ Suministro e instalación luminaria de emergencia
- ✓ Instalación de salidas eléctricas
- ✓ Instalación puntos red Cat.6
- ✓ Suministro e instalación cajas metálicas 12*12*5
- ✓ Suministro e instalación de tableros Tercol de 12 circuitos
- ✓ Suministro e instalación breaker enchufables
- ✓ Suministro e instalación totalizador
- ✓ Suministro e instalación rack de pared 9U
- ✓ Suministro e instalación elementos pasivos Rack

NIT: 15381471-4

- ✓ Marcación puntos de red y salidas eléctricas
- ✓ Certificación puntos de red
- ✓ Suministro e instalación televisores
- ✓ Suministro impresora láser e insumos

A continuación, materiales utilizados y sus respectivos costos:

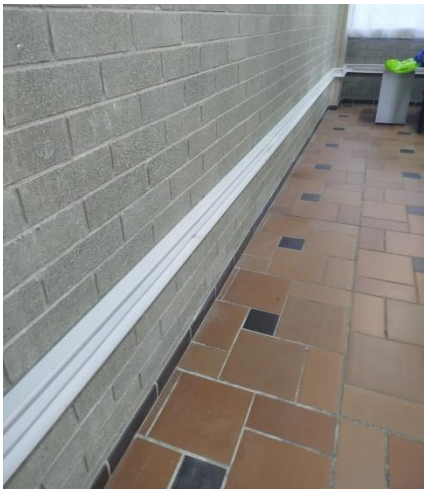
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNIT	TOTAL
1	**Instalación puntos de red Categoría 6**				
1.1	Cable UTP Cat.6 Leviton, LSZH 100% cobre por carreta de 305mts	Carreta	0,58	$ 795.000	$ 461.100
1.2	Conector de red Cat.6. Incluye ponchada, acuñada, accesorios y elementos de fijación	Unid	12	$ 45.000	$ 540.000
1.3	Patch Cord Cat.6 Azul de 3FT	Unid	13	$ 12.500	$ 162.500
1.4	Patch Cord Cat.6 Azul de 7FT	Unid	12	$ 15.500	$ 186.000
1.5	Marcación e identificación puntos de red Cat.6	Unid	10	$ 15.000	$ 150.000
1.6	Certificación puntos de red Cat.6	Unid	12	$ 13.500	$ 162.000
2	**Rack de Comunicaciones**				
2.1	Rack de pared cerrado de 9U. Incluye accesorios y elementos de fijación	Unid	1	$ 359.000	$ 359.000
2.2	Patch panel Cat.6 de 24 puertos	Unid	1	$ 235.000	$ 235.000
2.3	Organizador de cables horizontal 60X80 2U	Unid	1	$ 55.000	$ 55.000
2.4	Multitoma horizontal regulado de 8 salidas para Rack	Unid	1	$ 120.000	$ 120.000
3	**Instalación salidas de potencia no reguladas**				
3.1	Trenza eléctrica 3x12AWG LSZH	m	101	$ 10.500	$ 1.060.500
3.2	Toma corriente no regulado	Unid	23	$ 9.500	$ 218.500
3.3	Tablero de 12 circuitos con espacio para totalizador	Unid	1	$ 450.000	$ 450.000
3.4	Cable eléctrico N°8 AWG LSZH	m	300	$ 6.600	$1.980.000
3.5	Totalizador industrial 3x40 Amp	Unid	2	$ 268.000	$ 536.000
3.6	Breaker enchufable 1x30 AMP	Unid	5	$ 22.000	$ 110.000
3.7	Marcación e identificación salidas eléctricas	Unid	13	$ 10.000	$ 130.000
4	**Ductería**				
4.1	Canaleta metálica blanca 12x5 con división. Incluye accesorios y elementos de fijación	m	49	$ 52.000	$ 2.548.000
4.2	Ducto EMT 1/2"	m	3	$ 10.000	$ 30.000

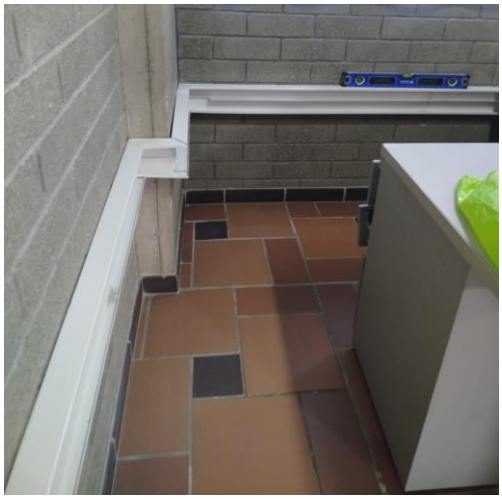
NIT: 15381471-4

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNIT	TOTAL
4.3	Troquel triple 12*5 blanco plano	Unid	9	$ 26.000	$ 234.000
4.4	Troquel 12*5 energía	Unid	3	$ 13.500	$ 40.500
4.5	Caja Empalme EMT 12 X 12 X 5cm 1 Perforación Toma Levitón. Incluye accesorios y elementos de fijación	Unid	4	$ 9.000	$ 36.000
5	**Luminaria**				
5.1	Luminaria hermética 2x18	Unid	12	$ 70.000	$ 840.000
5.2	Luminaria de emergencia LED	Unid	2	$ 65.000	$ 130.000
5.3	Cable encauchetado 3*16	m	2	$ 10.200	$ 20.400
5.4	Guaya 1/16	m	1	$ 2.500	$ 2.500
6	**Mano de obra**				
6.1	Día Trabajo técnico	Dia	14	$ 300.000	$ 4.200.000
6.2	Día Trabajo apoyo técnico	Dia	14	$ 220.000	$ 3.080.000
7	**Televisores**				
7.1	Televisor Caixun 50" Led UHD 4K Smart TV	Unid	2	$ 1.502.200	$ 3.004.400
8	**Impresora e insumos según acta de entrega N°06-2025**				
8.1	Impresora multifuncional Lexmark MX431ADW, láser monocromática	Unid	1	$ 2.205.000	$ 2.205.000
8.2	Toner negro original 55B4X00	Unid	2	$ 2.195.000	$ 4.390.000
SUBTOTAL					**$ 27.676.400**
IVA					**$ 5.258.516**
TOTAL					**$ 32.934.916**

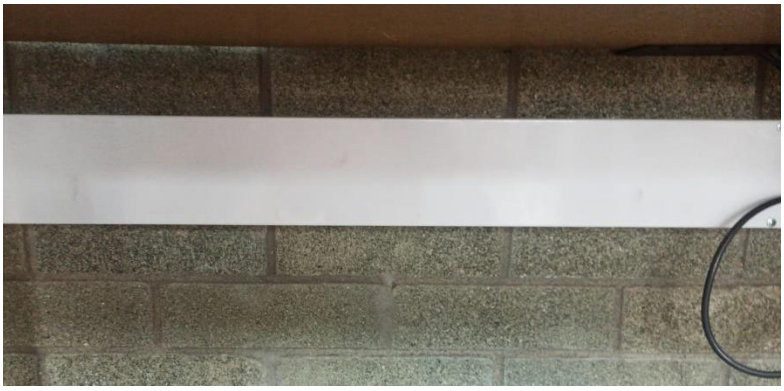
Evidencias fotográficas:

NIT: 15381471-4










Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4











Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4















Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4













Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

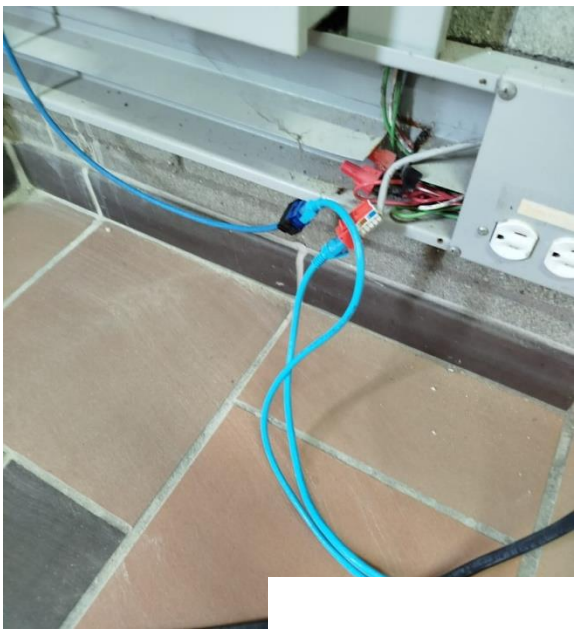
NIT: 15381471-4

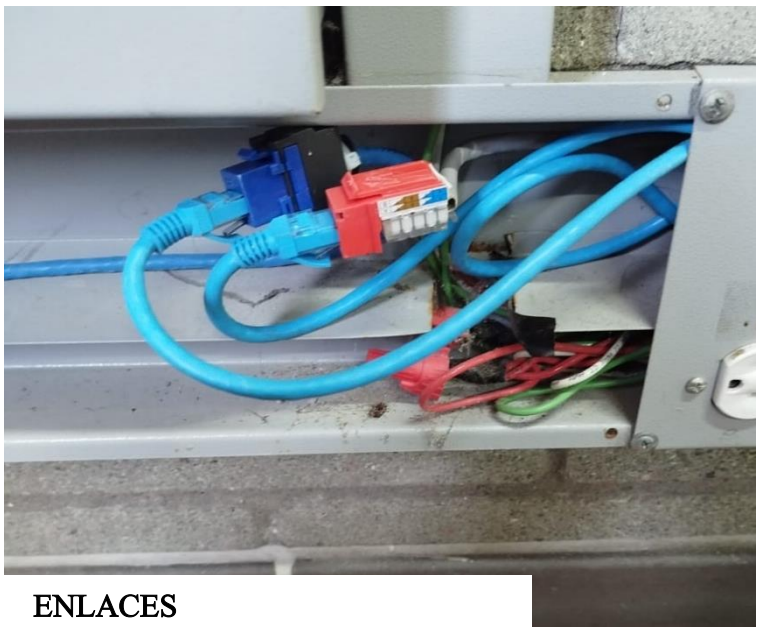












ENLACES

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4









Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4







Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4







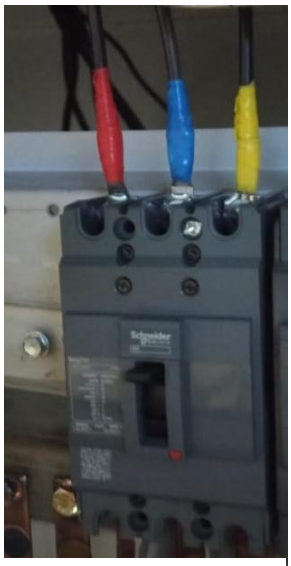




Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4





TOTALIZADORES

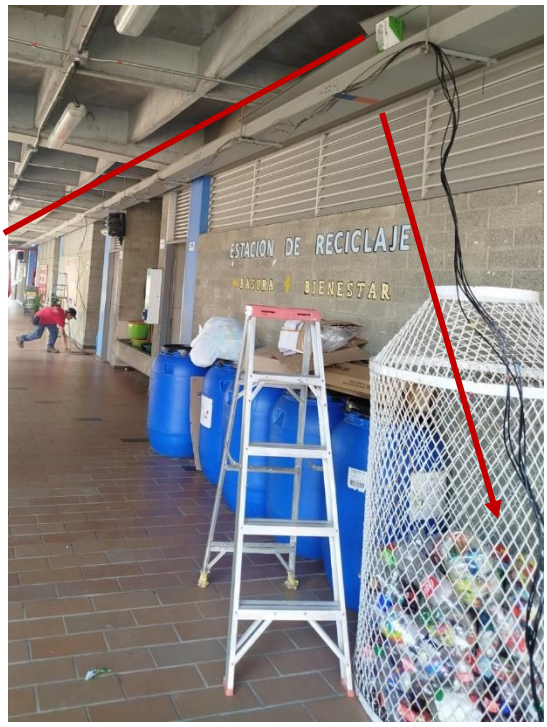


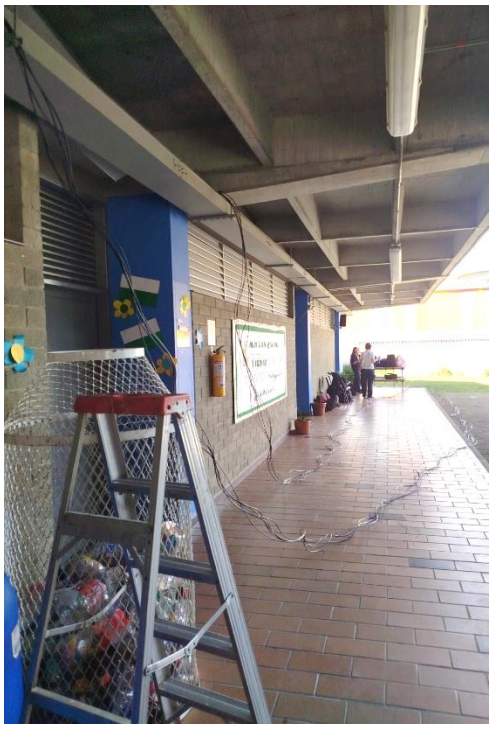


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

CABLE N°8









Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

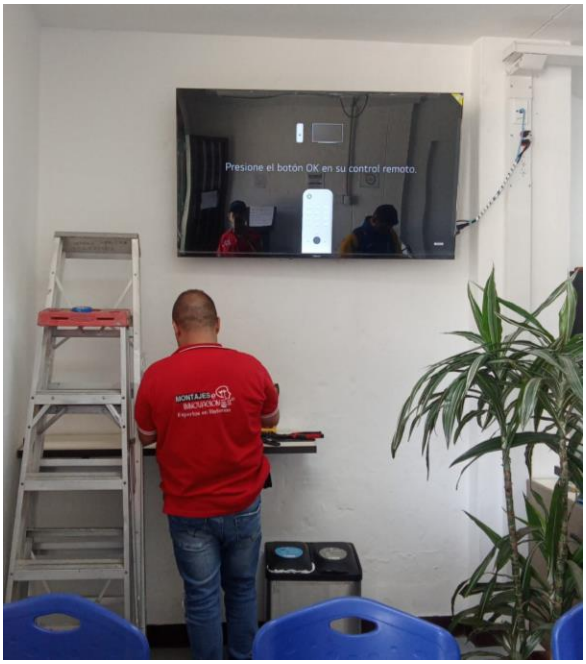
NIT: 15381471-4

TELEVISORES:



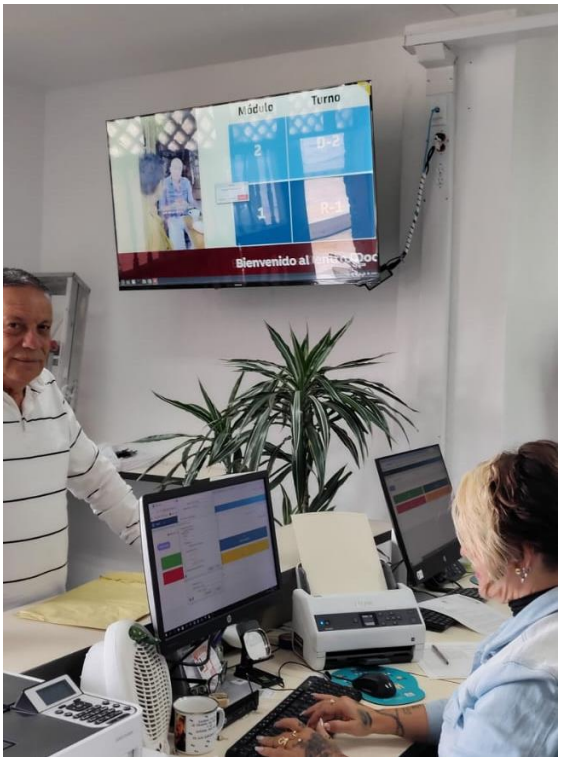






Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4







Atentamente,

GUSTAVO ADOLFO GUTIÉRREZ
INGENIERO ESPECIALISTA EN SISTEMAS
MONTAJES E INNOVACIONES
CEL. 311 602 9145

MONTAJES e INNOVACIONES

Calle 19 N° 25-32 Local 22
Cel. 311 602 9145 - La Ceja - Ant

GUSTAVO ADOLFO GUTIÉRREZ HENAO
NIT. 15.381.471-4
Régimen Común

PROFORMA FACTURA DE VENTA

11070

NOMBRE EMPRESA DE SEGURIDAD DEL ORIENTE S.A.S. - ESO RIONEGRO S.A.S
NIT 900984614-9
DIRECCION Cra. 46 N°30-425
TELEFONO (604) 520 4060

FECHA: 25 de septiembre de 2025

VENCIMIENTO: 27 de sep de 2025

CIUDAD: La Ceja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	Contrato N°241-2025-IP, cuyo objeto es el suministro de insumos, partes, componentes y servicios complementarios necesarios para el cumplimiento del contrato interadministrativo de administración delegada de recursos 10.09.00-21.16-002-2025	1	$ 27.676.400	$ 27.676.400
			SUBTOTAL	**$ 27.676.400**
			IVA	**$ 5.258.516**
			TOTAL A PAGAR	**$ 32.934.916**

SON Treinta y dos millones novecientos treinta y cuatro mil novecientos dieciseis pesos m/l

OBERVACIONES:

Periodo septiembre

Esta factura se asimila en todos sus efectos a la letra de cambio. Artículo 774 del Código de Comercio

Numero de Cuenta para pagos:
Bancolombia Cuenta de Ahorros Nº10302368820 a nombre de Gustavo Gutiérrez

Zuli

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable	Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
D-AP	PASA	TIA Cat 6 Channel	4.7 m	8.4 dB (NEXT)	09/15/2025 08:05 AM
D-02	PASA	TIA Cat 6 Channel	13.8 m	7.2 dB (NEXT)	09/15/2025 08:08 AM
D-03	PASA	TIA Cat 6 Channel	15.6 m	6.9 dB (NEXT)	09/15/2025 08:08 AM
D-04	PASA	TIA Cat 6 Channel	17.9 m	7.5 dB (NEXT)	09/15/2025 08:10 AM
D-05	PASA	TIA Cat 6 Channel	18.8 m	6.1 dB (NEXT)	09/15/2025 08:12 AM
D-06	PASA	TIA Cat 6 Channel	9.7 m	6.7 dB (NEXT)	09/15/2025 08:13 AM
D-07	PASA	TIA Cat 6 Channel	14.8 m	7.7 dB (NEXT)	09/15/2025 08:20 AM
D-08	PASA	TIA Cat 6 Channel	16.8 m	5.7 dB (NEXT)	09/15/2025 08:21 AM
D-09	PASA	TIA Cat 6 Channel	18.9 m	7.9 dB (NEXT)	09/15/2025 08:21 AM
D-10	PASA	TIA Cat 6 Channel	21.7 m	8.1 dB (NEXT)	09/15/2025 0 8 :22 AM
D-23	PASA	TIA Cat 6 Channel	6.8 m	6.8 dB (NEXT)	09/15/2025 08:24 AM
D-24	PASA	TIA Cat 6 Channel	16.8 m	5.1 dB (NEXT)	09/15/2025 08:26 AM

Longitud Total:	176.3 m
Cantidad de Informes:	12
Cantidad de informes de paso:	12
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-01 AP

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:05:15 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

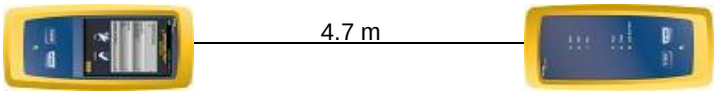
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

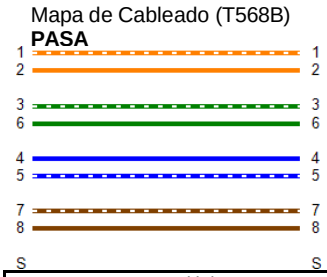
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	4.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	55
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	2.18
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	243.5
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.4

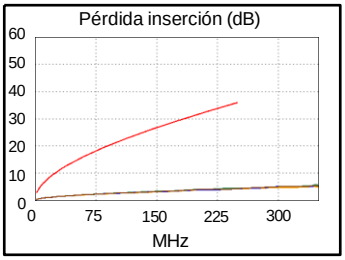
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	8.3	8.4	10.4
Frec. (MHz)	191.5	83.5	230.0	234.5
Límite (dB)	35.1	41.3	33.7	33.6
Peor Par	3,6	3,6	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	9.0	8.7	11.0
Frec. (MHz)	144.0	145.0	210.5	236.5
Límite (dB)	34.3	34.3	31.5	30.6
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.4	11.2	11.6	11.5
Frec. (MHz)	212.5	212.5	241.0	239.0
Límite (dB)	16.7	16.7	15.6	15.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.2	12.3	12.7	12.4
Frec. (MHz)	172.5	171.5	241.0	240.0
Límite (dB)	15.5	15.6	12.6	12.7
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)	13.0	13.3	38.7	41.1
Frec. (MHz)	3.0	3.3	230.0	235.0
Límite (dB)	61.5	60.9	-0.5	-1.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	13.8	14.2	40.5	41.7
Frec. (MHz)	3.0	3.3	237.5	236.5
Límite (dB)	58.5	58.4	-4.3	-4.2
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	7,8	4,5	7,8
RL (dB)	10.6	7.5	10.6	7.5
Frec. (MHz)	244.5	190.0	244.5	190.0
Límite (dB)	8.1	9.2	8.1	9.2

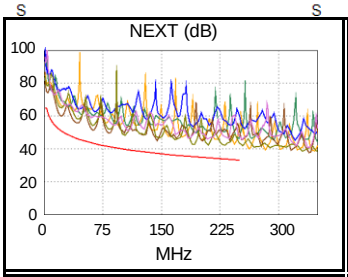
Estándares de Red Compatibles:

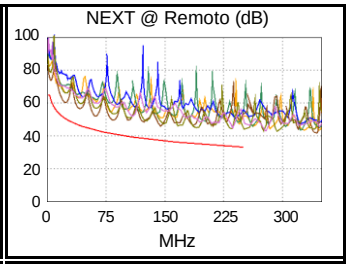
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

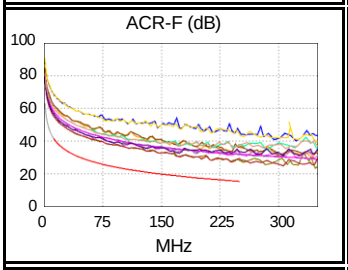


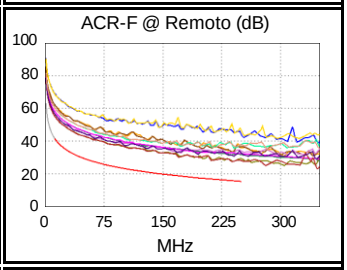


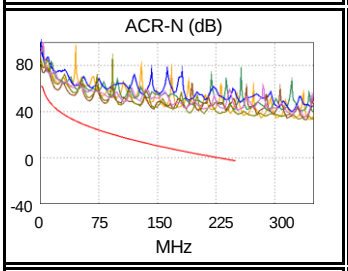


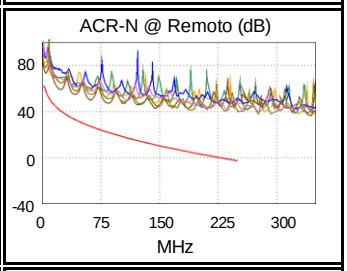


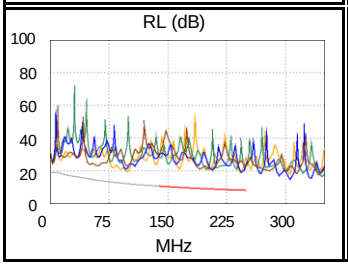


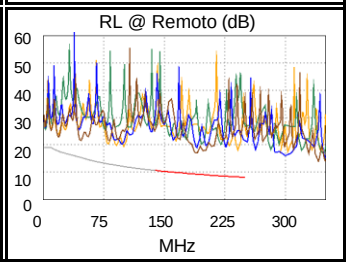












ID. Cable: D-02

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:08:12 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 6.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

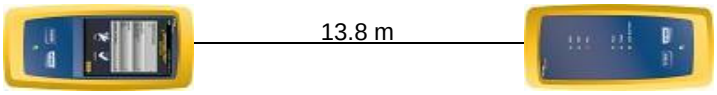
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

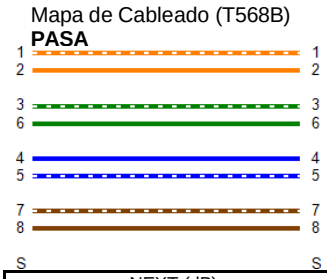
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	13.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	55
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.12
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	244.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.4

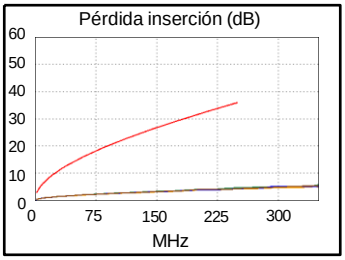
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	7.8	6.2	8.5
Frec. (MHz)	194.5	146.0	194.5	237.5
Límite (dB)	35.0	37.1	35.0	33.5
Peor Par	7,8	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.8	8.1	9.1	9.3
Frec. (MHz)	194.5	147.5	240.0	238.5
Límite (dB)	32.1	34.2	30.5	30.5
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.3	10.2	10.4	10.3
Frec. (MHz)	203.5	240.0	242.5	241.0
Límite (dB)	17.1	15.7	15.6	15.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.5	11.9	11.8	11.9
Frec. (MHz)	175.0	241.0	242.5	241.0
Límite (dB)	15.4	12.6	12.6	12.6
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)	14.0	13.7	33.5	39.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	194.5	237.5
Límite (dB)	61.5	61.5	4.0	-1.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	14.5	14.7	39.8	40.1
Frec. (MHz)	3.0	3.1	240.0	238.5
Límite (dB)	58.5	58.4	-4.6	-4.4
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	7,8	3,6	7,8
RL (dB)	9.4	7.7	9.4	7.7
Frec. (MHz)	239.5	191.0	239.5	191.0
Límite (dB)	8.2	9.2	8.2	9.2

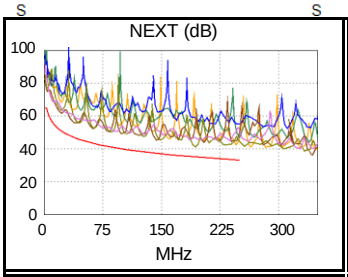
Estándares de Red Compatibles:

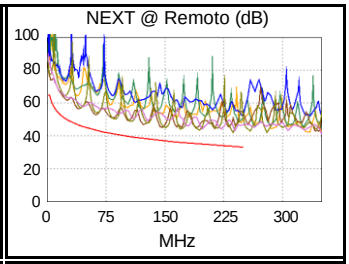
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

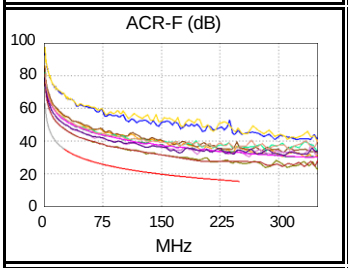


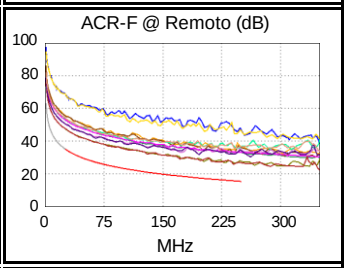


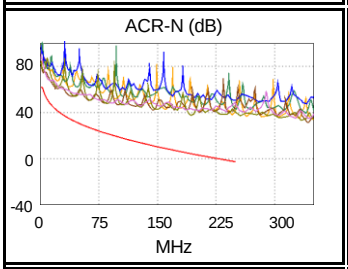


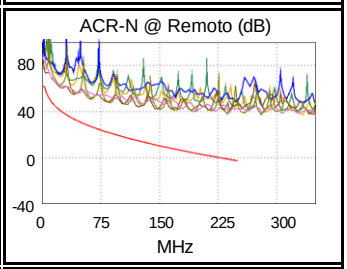


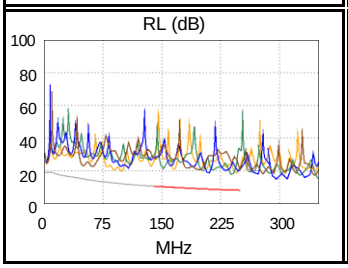


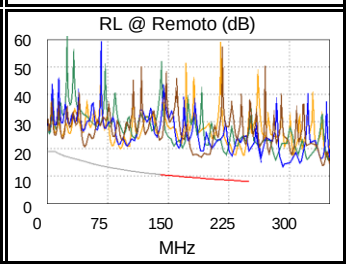












ID. Cable: D-03

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:08:58 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 5.8 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

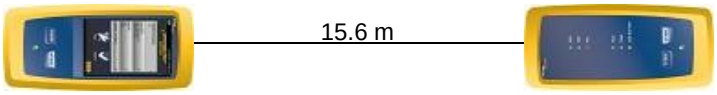
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

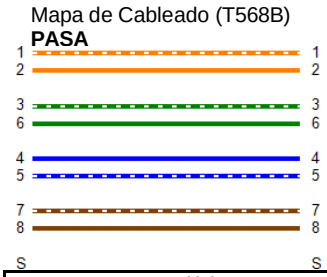
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	15.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	54
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	2
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	4.18
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	31.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	250.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.9

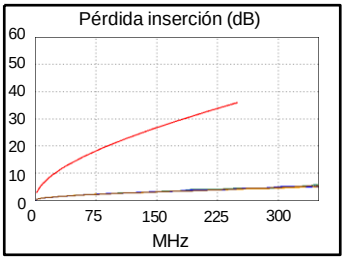
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.8	6.9	5.8	7.8
Frec. (MHz)	247.0	202.5	247.0	247.5
Límite (dB)	33.2	34.7	33.2	33.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.5	7.5	7.5	8.3
Frec. (MHz)	247.5	155.5	247.5	224.5
Límite (dB)	30.2	33.8	30.2	31.0
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.1	10.9	11.1	10.9
Frec. (MHz)	250.0	250.0	250.0	250.0
Límite (dB)	15.3	15.3	15.3	15.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.2	12.2	12.2	12.2
Frec. (MHz)	237.0	250.0	237.0	250.0
Límite (dB)	12.8	12.3	12.8	12.3
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)	13.5	13.7	37.3	39.3
Frec. (MHz)	3.0	3.1	247.0	247.0
Límite (dB)	61.5	61.2	-2.5	-2.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	14.4	14.2	38.9	38.2
Frec. (MHz)	3.5	3.3	247.5	224.5
Límite (dB)	57.7	58.4	-5.5	-2.8
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
RL (dB)	8.7	7.4	8.7	7.5
Frec. (MHz)	234.0	197.0	234.0	197.5
Límite (dB)	8.3	9.1	8.3	9.0

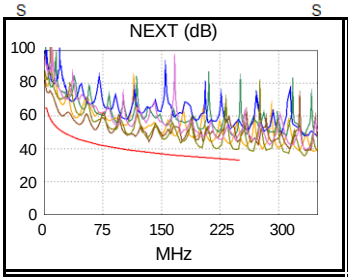
Estándares de Red Compatibles:

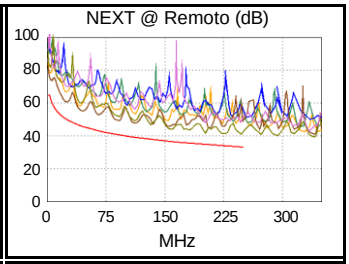
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

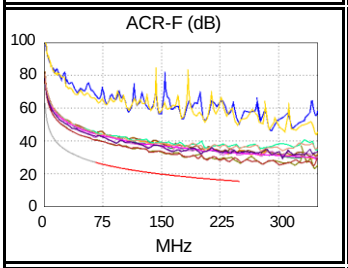


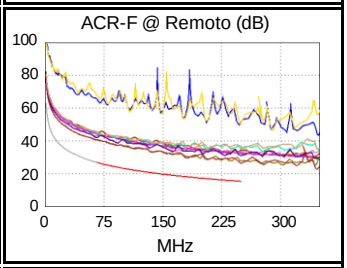


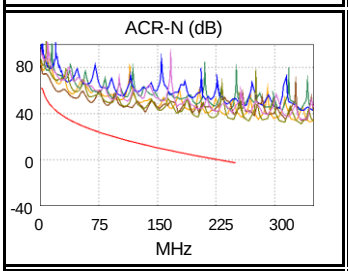


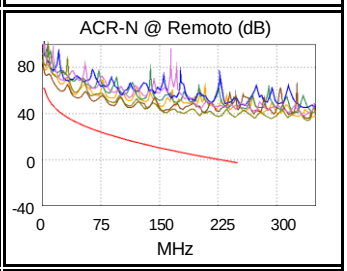


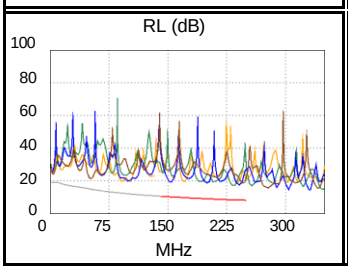


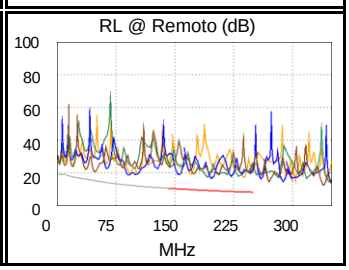












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-04

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:10:33 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.6 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

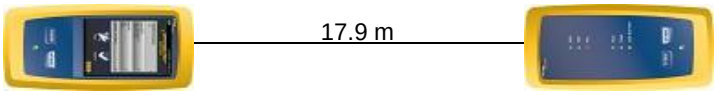
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

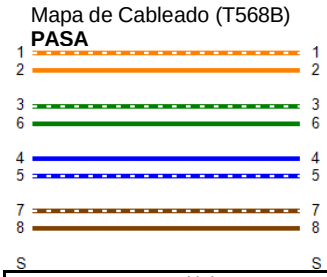
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	17.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	95
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	3.42
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	28.9
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	245.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.5

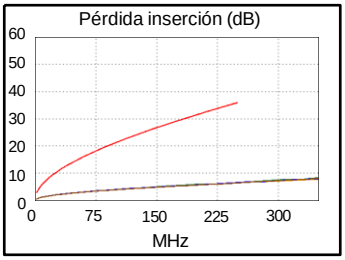
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.6	9.4	7.6	9.4
Frec. (MHz)	239.5	224.5	239.5	224.5
Límite (dB)	33.4	33.9	33.4	33.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	8.5	10.5	8.5	11.3
Frec. (MHz)	239.5	87.8	239.5	225.0
Límite (dB)	30.5	38.1	30.5	31.0
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	13.6	13.5	15.5	15.6
Frec. (MHz)	97.8	97.8	239.0	239.0
Límite (dB)	23.5	23.5	15.7	15.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.9	13.9	16.2	16.2
Frec. (MHz)	98.8	57.3	238.5	239.0
Límite (dB)	20.4	25.1	12.7	12.7
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)	14.5	15.9	36.4	37.1
Frec. (MHz)	6.3	7.8	239.5	224.5
Límite (dB)	54.9	52.8	-1.6	0.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	14.9	15.8	37.0	39.0
Frec. (MHz)	6.3	7.8	239.5	225.0
Límite (dB)	52.4	50.3	-4.6	-2.8
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	4,5	4,5
RL (dB)	8.0	8.0	10.3	9.4
Frec. (MHz)	63.8	64.8	210.5	195.5
Límite (dB)	14.0	13.9	8.8	9.1

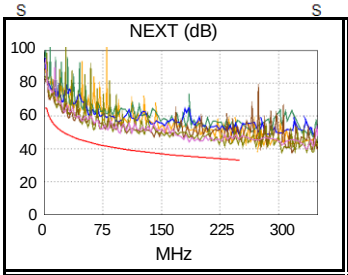
Estándares de Red Compatibles:

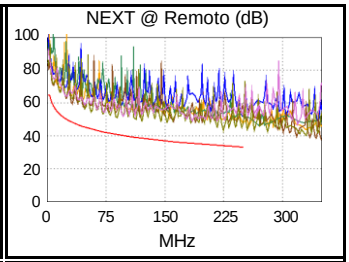
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

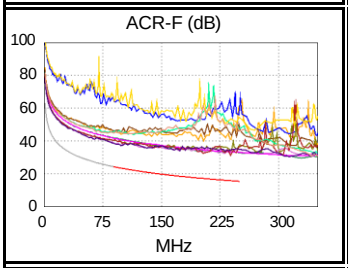


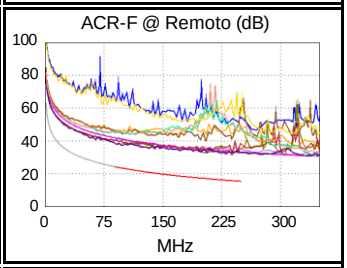


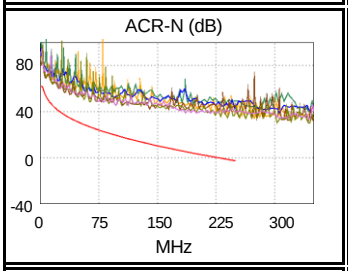


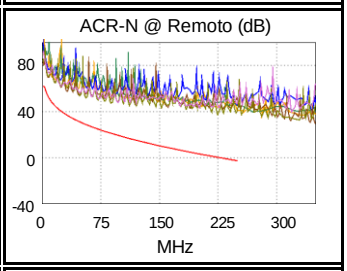


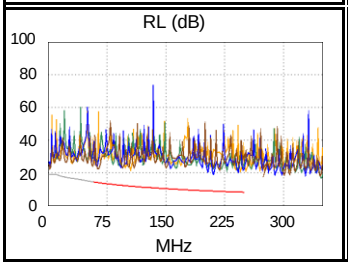


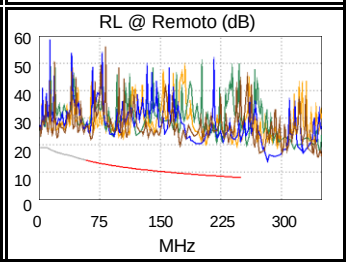












ID. Cable: D-05

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:12:11 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 6.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

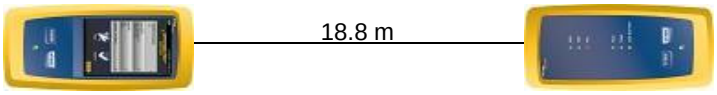
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

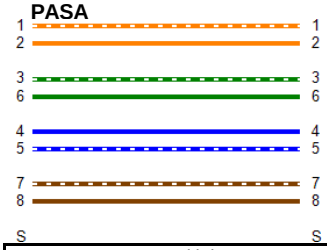
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	18.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	96
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.27
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.8
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	246.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.6

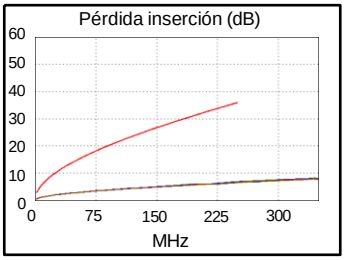
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.9	8.1	7.1	10.3
Frec. (MHz)	229.5	38.8	245.5	230.0
Límite (dB)	33.8	46.9	33.3	33.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.7	10.4	8.8	11.5
Frec. (MHz)	229.0	39.0	245.5	230.0
Límite (dB)	30.8	44.1	30.3	30.8
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	12.4	12.5	13.4	13.3
Frec. (MHz)	155.0	155.0	250.0	250.0
Límite (dB)	19.5	19.5	15.3	15.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	12.5	12.5	14.3	13.9
Frec. (MHz)	15.6	7.5	243.5	244.0
Límite (dB)	36.4	42.8	12.5	12.5
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)	13.8	14.0	36.2	38.4
Frec. (MHz)	6.6	7.8	245.5	230.0
Límite (dB)	54.3	52.8	-2.3	-0.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	14.7	15.8	37.6	39.5
Frec. (MHz)	6.3	7.8	245.5	229.5
Límite (dB)	52.4	50.3	-5.3	-3.4
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	4,5	1,2
RL (dB)	9.2	9.0	11.5	10.6
Frec. (MHz)	56.3	86.0	241.0	231.5
Límite (dB)	14.5	12.7	8.2	8.4

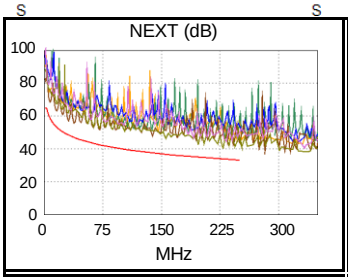
Estándares de Red Compatibles:

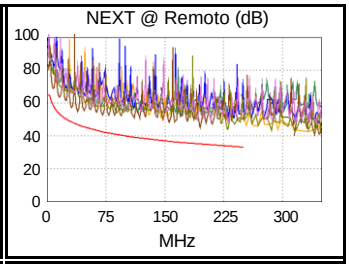
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

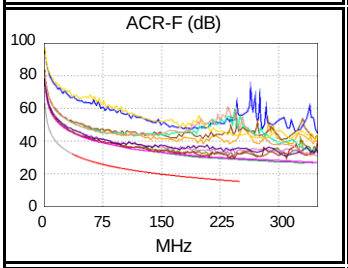


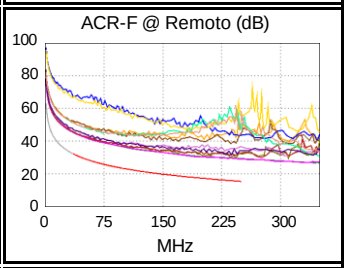


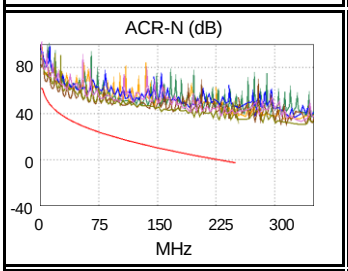


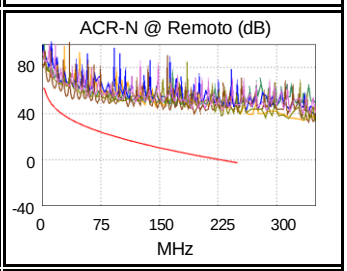


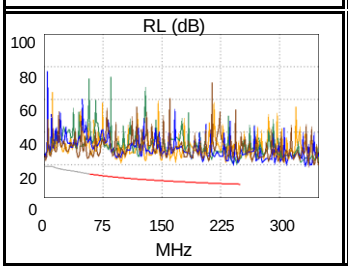


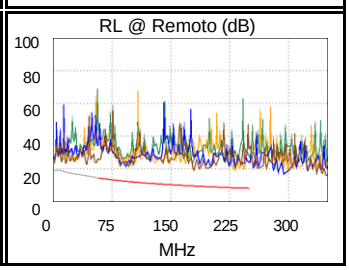












ID. Cable: D-06

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:13:39 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

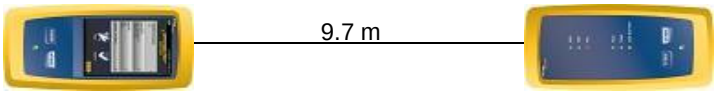
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

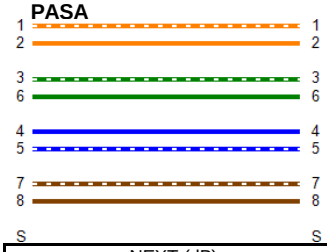
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	9.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	91
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.20
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	29.1
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	245.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.5

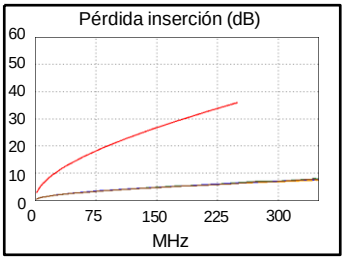
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	7.7	8.6	8.3	8.7
Frec. (MHz)	139.0	33.5	245.5	224.5
Límite (dB)	37.5	47.9	33.3	33.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.4	9.9	9.9	10.7
Frec. (MHz)	67.0	33.3	246.0	224.5
Límite (dB)	40.1	45.3	30.3	31.0
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	12.2	12.3	13.2	13.3
Frec. (MHz)	104.5	105.5	235.5	235.5
Límite (dB)	22.9	22.8	15.8	15.8
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	12.9	13.0	15.0	14.5
Frec. (MHz)	15.1	105.5	235.5	242.5
Límite (dB)	36.7	19.8	12.8	12.6
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)	14.1	15.2	37.6	38.5
Frec. (MHz)	7.8	8.4	245.5	241.5
Límite (dB)	52.8	52.0	-2.3	-1.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	15.2	16.5	39.1	40.5
Frec. (MHz)	7.8	7.0	246.0	240.5
Límite (dB)	50.3	51.3	-5.3	-4.7
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	8.6	6.2	10.3	8.1
Frec. (MHz)	74.8	95.0	192.0	183.0
Límite (dB)	13.3	12.2	9.2	9.4

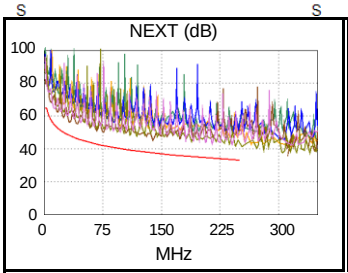
Estándares de Red Compatibles:

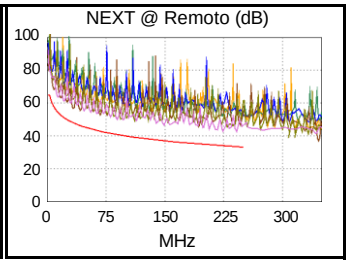
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

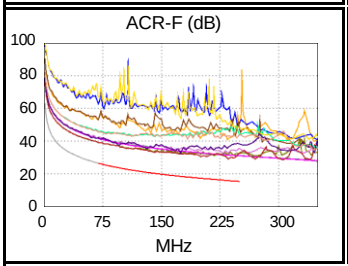


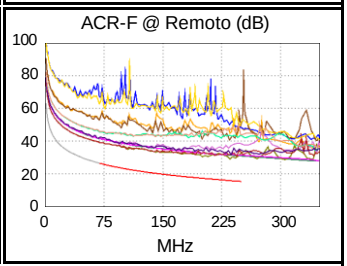


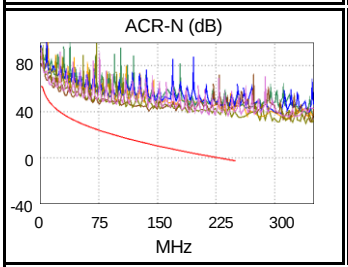


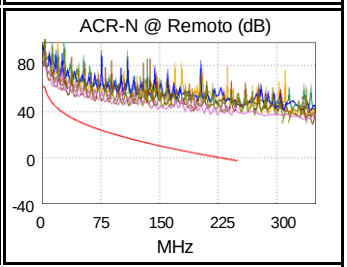


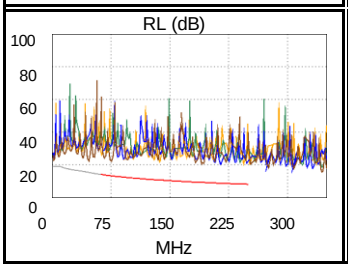


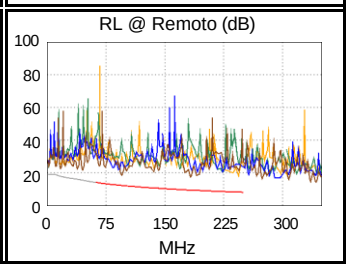












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-07

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:20:06 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

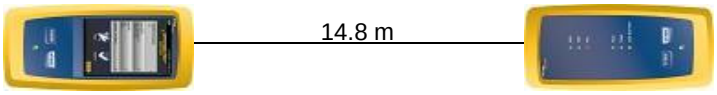
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

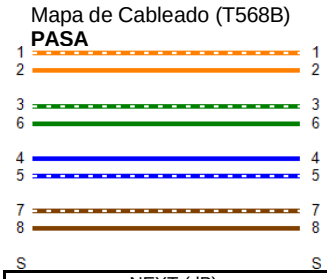
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	14.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	85
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	2.99
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	29.4
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	244.5
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.5

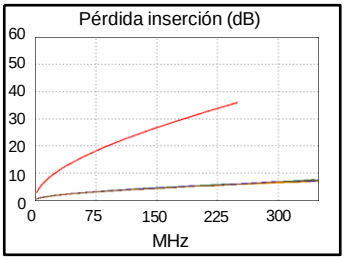
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	4,5-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	7.1	8.0	7.2	10.0
Frec. (MHz)	103.5	89.0	234.0	230.0
Límite (dB)	39.7	40.8	33.6	33.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.5	9.0	9.8	11.1
Frec. (MHz)	65.3	27.8	239.0	229.0
Límite (dB)	40.3	46.6	30.5	30.8
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	11.7	11.8	13.2	13.3
Frec. (MHz)	136.0	136.0	240.0	240.0
Límite (dB)	20.6	20.6	15.7	15.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	12.7	13.1	14.4	15.1
Frec. (MHz)	135.5	7.8	241.0	240.0
Límite (dB)	17.6	42.5	12.6	12.7
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)	14.3	15.0	36.3	38.8
Frec. (MHz)	7.8	8.6	234.0	230.5
Límite (dB)	52.8	51.7	-1.0	-0.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	14.6	15.7	38.9	39.8
Frec. (MHz)	7.8	8.6	239.0	229.0
Límite (dB)	50.3	49.2	-4.5	-3.3
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	7,8	1,2	1,2
RL (dB)	8.2	7.7	10.6	8.7
Frec. (MHz)	97.8	95.8	244.5	244.0
Límite (dB)	12.1	12.2	8.1	8.1

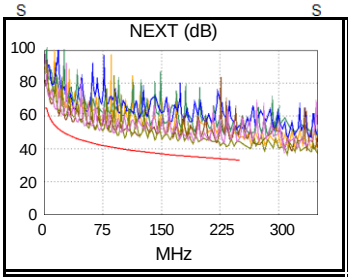
Estándares de Red Compatibles:

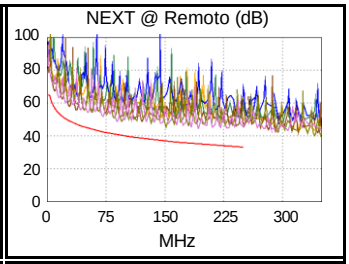
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

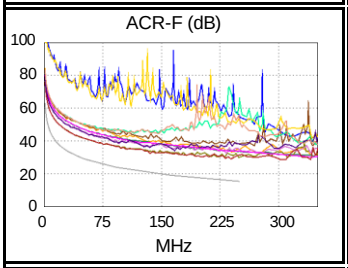


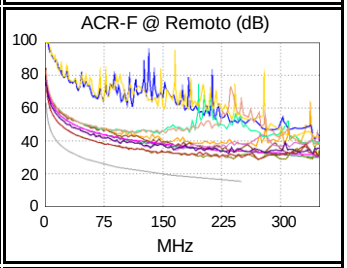


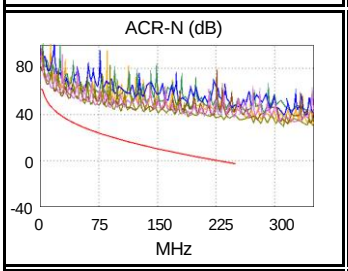


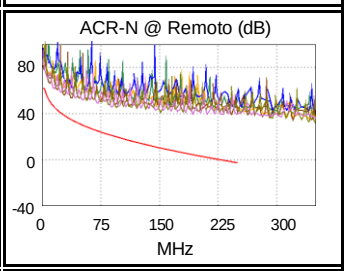


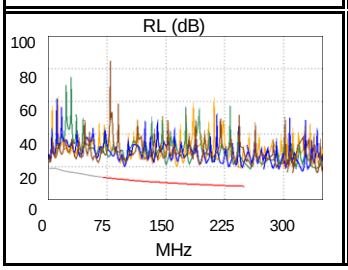


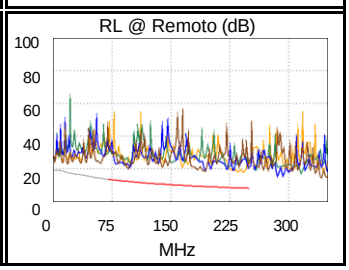












ID. Cable: D-08

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:21:23 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.7 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

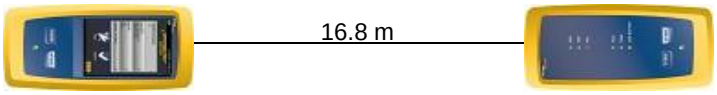
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	16.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	80
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.87
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	248.5
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.8

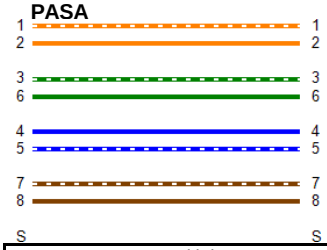
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.7	8.8	8.3	12.5
Frec. (MHz)	62.5	62.5	249.0	231.5
Límite (dB)	43.4	43.4	33.1	33.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.0	9.7	9.0	12.1
Frec. (MHz)	62.8	83.8	233.5	221.5
Límite (dB)	40.6	38.4	30.7	31.1
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	10.6	10.7	11.3	11.4
Frec. (MHz)	139.5	139.5	234.5	234.5
Límite (dB)	20.4	20.4	15.9	15.9
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	12.6	12.3	13.4	13.2
Frec. (MHz)	106.5	139.5	234.5	234.5
Límite (dB)	19.7	17.4	12.9	12.9
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)	14.9	15.3	38.4	41.6
Frec. (MHz)	8.9	9.9	249.0	231.5
Límite (dB)	51.5	50.4	-2.7	-0.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	15.5	16.1	38.1	41.7
Frec. (MHz)	8.9	9.1	233.5	232.0
Límite (dB)	48.9	48.6	-3.8	-3.7
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	7,8	4,5	4,5
RL (dB)	9.0	7.7	10.4	9.9
Frec. (MHz)	91.3	95.3	205.0	225.5
Límite (dB)	12.4	12.2	8.9	8.5

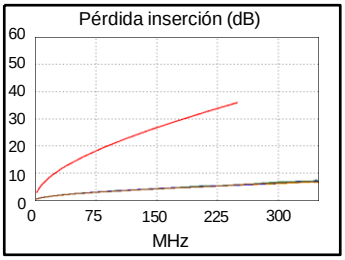
Estándares de Red Compatibles:

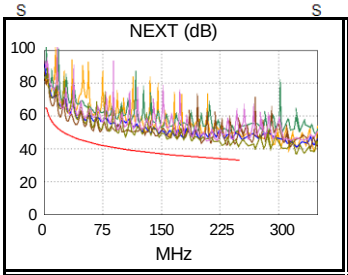
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

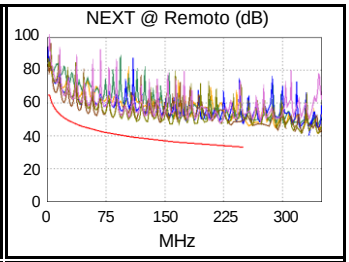


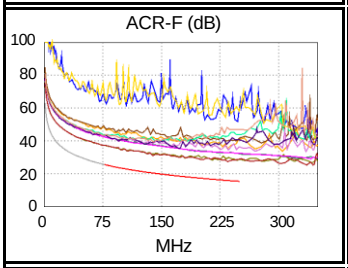
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

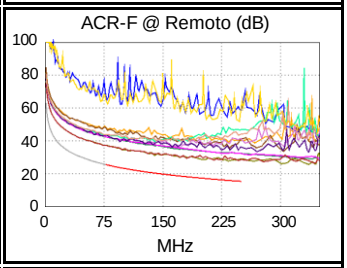


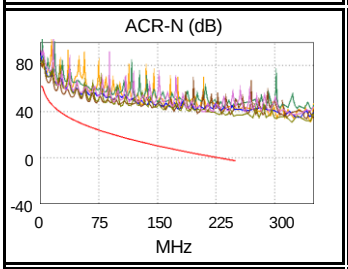


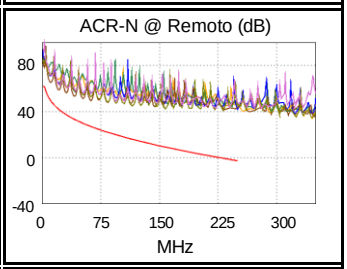


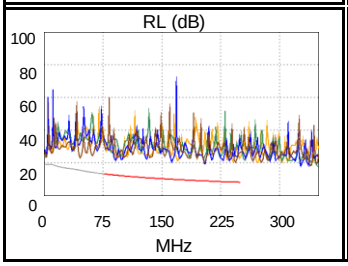


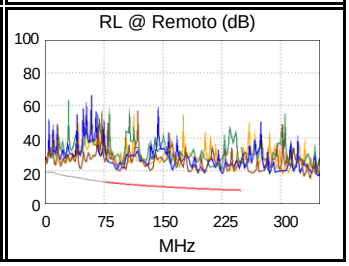












ID. Cable: D-09

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:21:59 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.6 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

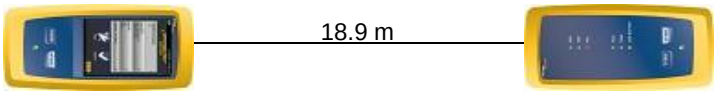
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

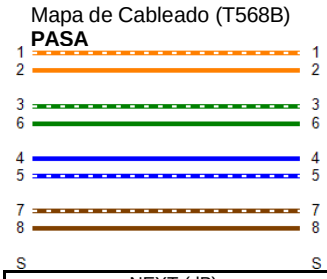
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	18.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	80
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.84
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	30.3
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	249.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.7

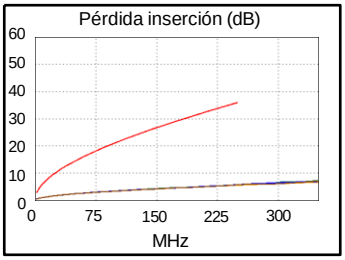
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.6	9.1	9.2	9.6
Frec. (MHz)	170.5	126.5	250.0	230.5
Límite (dB)	36.0	38.2	33.1	33.7
Peor Par	3,6	7,8	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.9	10.6	10.0	10.7
Frec. (MHz)	170.0	231.0	250.0	231.5
Límite (dB)	33.1	30.8	30.2	30.7
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	12.6	12.6	13.8	13.8
Frec. (MHz)	139.0	138.0	236.0	235.0
Límite (dB)	20.4	20.5	15.8	15.8
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	13.3	13.4	14.8	15.1
Frec. (MHz)	171.5	139.5	235.5	246.5
Límite (dB)	15.6	17.4	12.8	12.4
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	17.8	17.7	39.5	38.6
Frec. (MHz)	10.1	4.3	250.0	230.5
Límite (dB)	50.1	58.5	-2.8	-0.5
Peor Par	7,8	7,8	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	16.9	17.4	40.3	39.7
Frec. (MHz)	8.6	7.5	250.0	231.5
Límite (dB)	49.2	50.6	-5.8	-3.6
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	4,5	7,8
RL (dB)	9.7	8.3	11.1	8.8
Frec. (MHz)	98.8	98.8	235.0	233.5
Límite (dB)	12.1	12.1	8.3	8.3

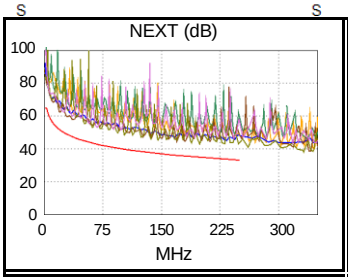
Estándares de Red Compatibles:

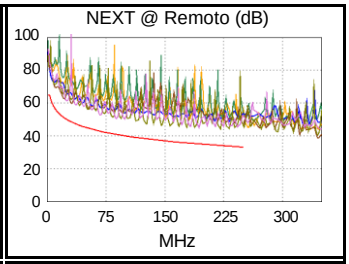
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

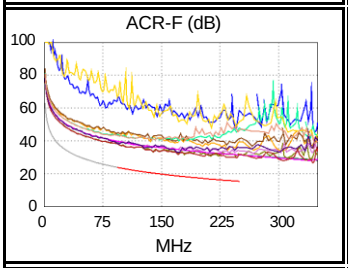


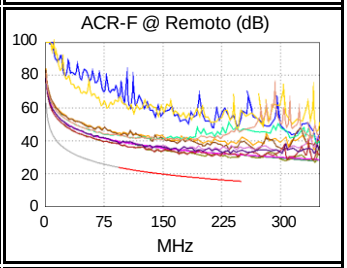


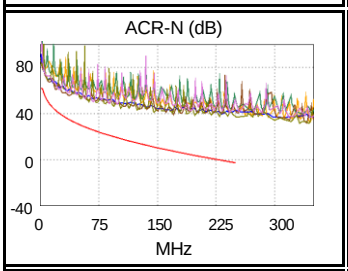


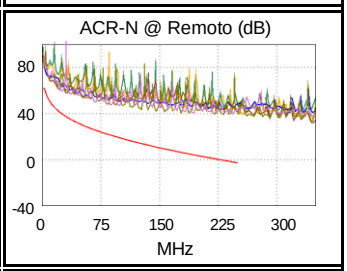


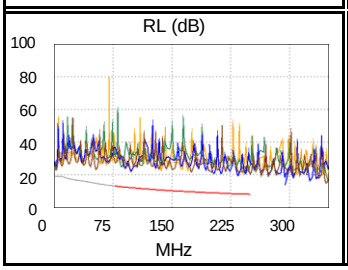


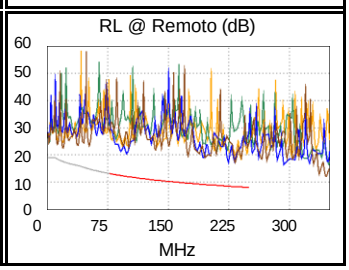












ID. Cable: D-10

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:22:42 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 7.5 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

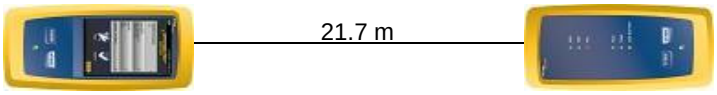
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

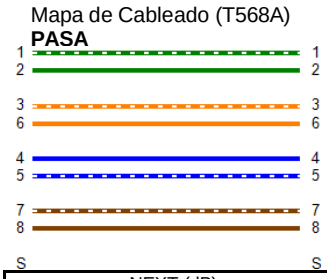
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	21.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	85
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	2.98
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	246.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.5

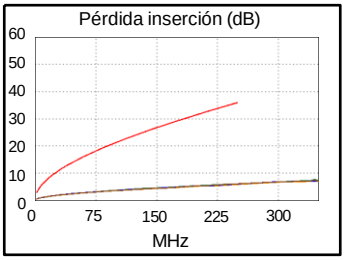
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	7.5	7.7	8.6	10.0
Frec. (MHz)	90.3	90.0	246.0	233.0
Límite (dB)	40.7	40.7	33.2	33.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.6	9.4	9.7	11.4
Frec. (MHz)	113.0	28.3	236.5	231.5
Límite (dB)	36.2	46.4	30.6	30.7
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	12.5	12.8	12.5	12.8
Frec. (MHz)	234.0	234.0	234.0	234.0
Límite (dB)	15.9	15.9	15.9	15.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	13.1	13.2	13.8	14.8
Frec. (MHz)	136.5	58.3	234.0	233.0
Límite (dB)	17.6	25.0	12.9	12.9
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)	14.4	15.4	38.2	38.9
Frec. (MHz)	7.8	8.4	246.0	233.0
Límite (dB)	52.8	52.0	-2.4	-0.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	14.8	15.9	38.6	42.1
Frec. (MHz)	7.8	8.0	236.5	250.0
Límite (dB)	50.3	49.9	-4.2	-5.8
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	7,8	3,6
RL (dB)	8.2	8.4	10.2	9.4
Frec. (MHz)	80.3	80.0	248.0	216.0
Límite (dB)	13.0	13.0	8.1	8.7

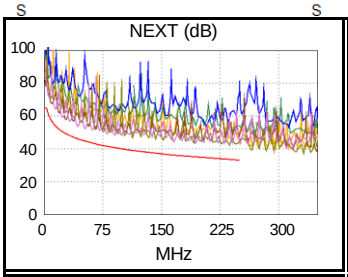
Estándares de Red Compatibles:

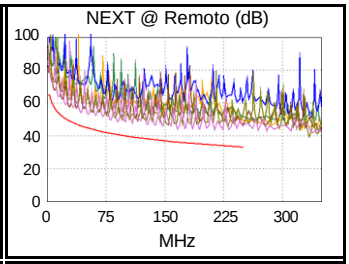
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

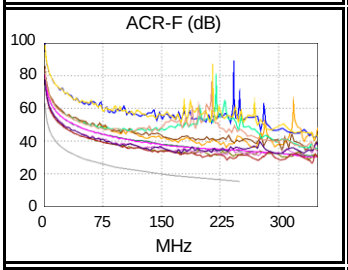


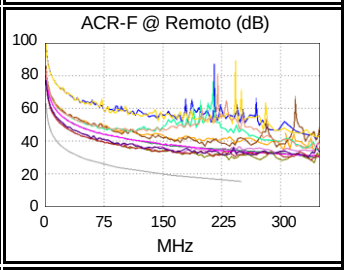


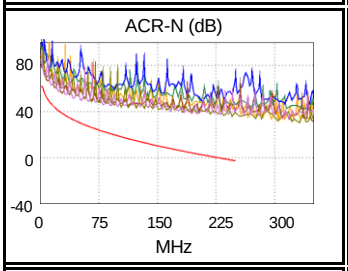


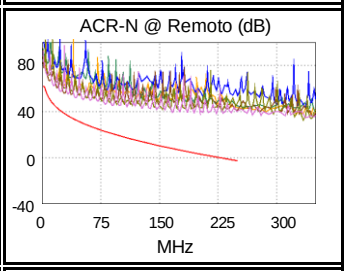


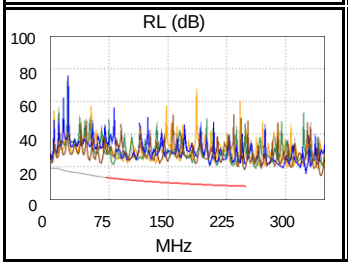


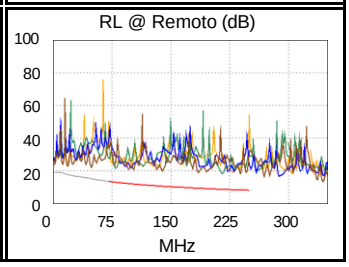












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-23

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:24:05 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 6.8 dB (NEXT 3,6-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

Sumario de Pruebas: PASA

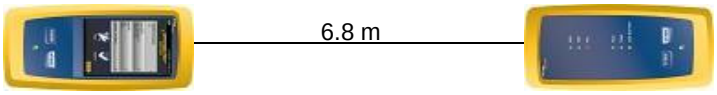
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

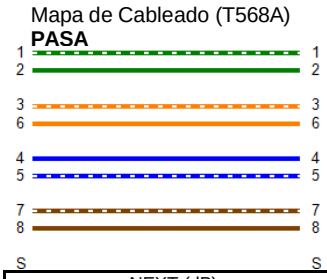
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	6.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	91
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	3
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	3.23
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	247.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.3

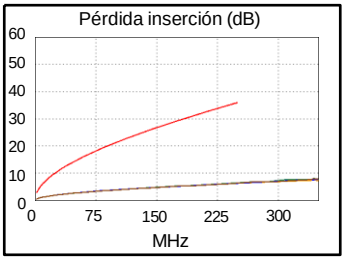
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	6.8	8.2	7.3	11.6
Frec. (MHz)	67.0	102.0	246.5	239.5
Límite (dB)	42.9	39.8	33.2	33.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	7.1	9.0	8.7	11.9
Frec. (MHz)	59.5	59.3	246.5	246.5
Límite (dB)	41.0	41.0	30.3	30.3
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)	12.4	12.3	12.7	12.8
Frec. (MHz)	103.5	103.5	236.5	236.0
Límite (dB)	23.0	23.0	15.8	15.8
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	13.6	13.7	14.6	14.8
Frec. (MHz)	42.0	42.5	236.5	236.0
Límite (dB)	27.8	27.7	12.8	12.8
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)	14.5	15.2	36.7	40.5
Frec. (MHz)	7.3	8.0	246.5	239.5
Límite (dB)	53.5	52.5	-2.4	-1.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	15.3	16.0	38.0	41.2
Frec. (MHz)	7.0	7.0	246.5	246.5
Límite (dB)	51.3	51.3	-5.4	-5.4
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	8.0	6.9	10.7	6.9
Frec. (MHz)	60.5	176.5	177.0	176.5
Límite (dB)	14.2	9.5	9.5	9.5

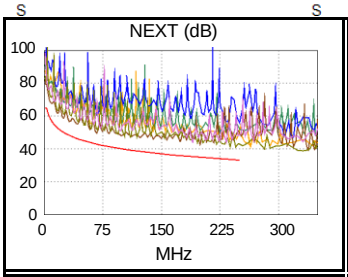
Estándares de Red Compatibles:

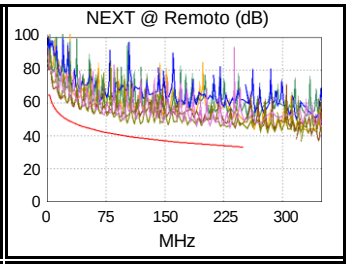
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

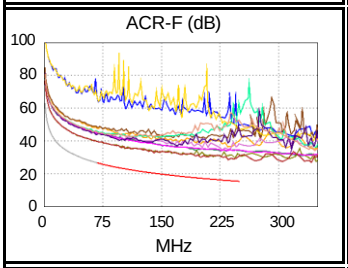


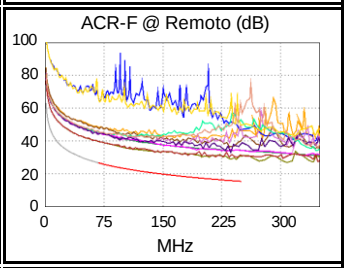


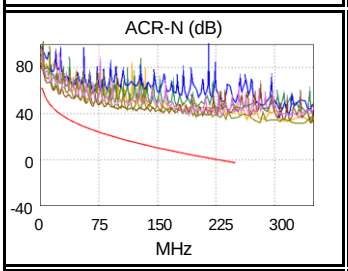


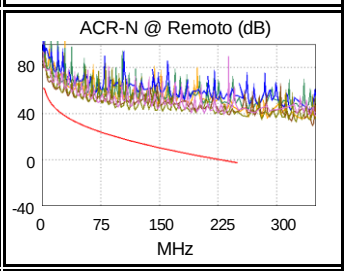


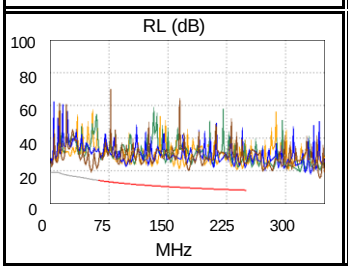


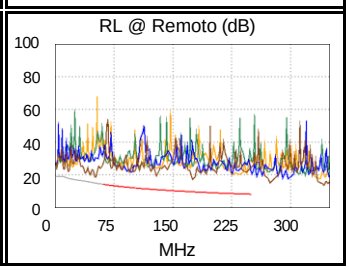












LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: D-24

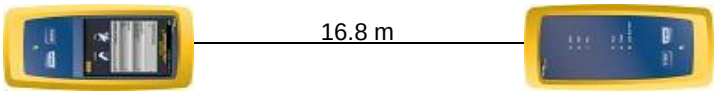
Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel
Version de Limites: V7.11
Fecha / Hora: 09/15/2025 08:26:09 AM
Operador: JAIME MEJIA
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 4,5-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

Principal: Versiv
N/S: 3668110
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296304

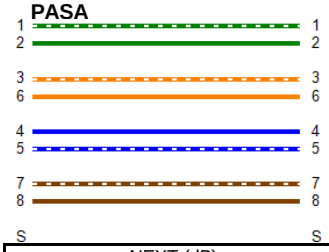
Sumario de Pruebas: PASA

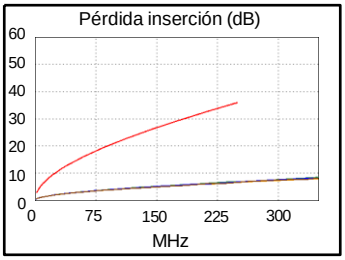
Remoto: Versiv
N/S: 3668241
Versión de Software: V6.13 Build 2
Fecha de calibración: 08/12/2024
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 2443206

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	16.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	99
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	4
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	3.36
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	245.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.5

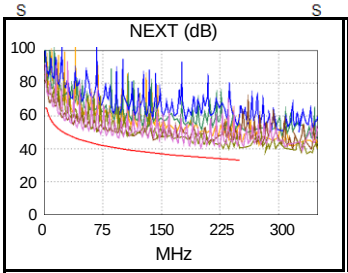


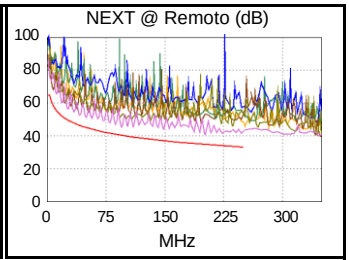
Mapa de Cableado (T568A)



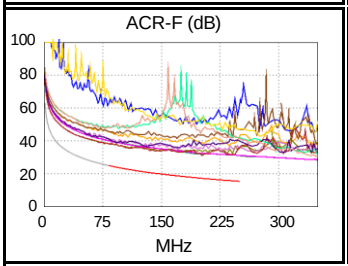


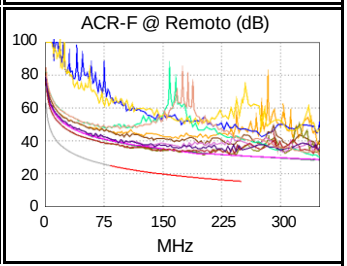
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	5.6	5.1	6.2	6.8
Frec. (MHz)	201.5	94.8	228.5	224.5
Límite (dB)	34.7	40.3	33.8	33.9
Peor Par	4,5	7,8	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.0	7.1	8.3	9.2
Frec. (MHz)	94.8	94.5	236.5	224.0
Límite (dB)	37.5	37.5	30.6	31.0



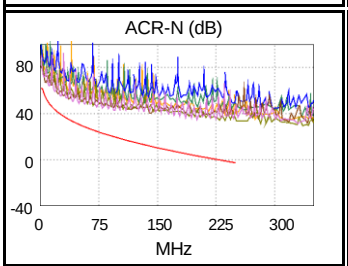


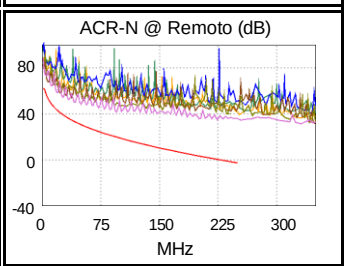
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	12.4	12.4	15.3	15.3
Frec. (MHz)	40.3	40.5	248.0	248.0
Límite (dB)	31.2	31.1	15.4	15.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	13.0	13.1	15.9	15.2
Frec. (MHz)	29.9	29.5	241.5	241.5
Límite (dB)	30.8	30.9	12.6	12.6



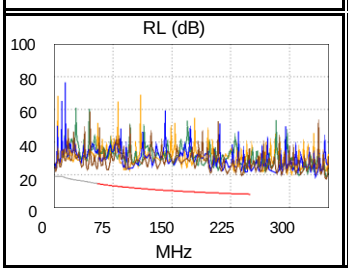


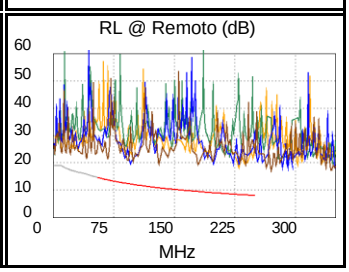
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	12.6	14.0	35.0	37.1
Frec. (MHz)	6.4	6.8	236.0	246.5
Límite (dB)	54.7	54.2	-1.2	-2.4
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	13.6	15.4	36.5	39.5
Frec. (MHz)	5.8	5.6	236.5	246.5
Límite (dB)	53.2	53.4	-4.2	-5.4





PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	4,5	7,8	1,2
RL (dB)	8.9	7.4	11.2	9.7
Frec. (MHz)	68.3	96.0	240.0	230.5
Límite (dB)	13.7	12.2	8.2	8.4





Estándares de Red Compatibles:

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

