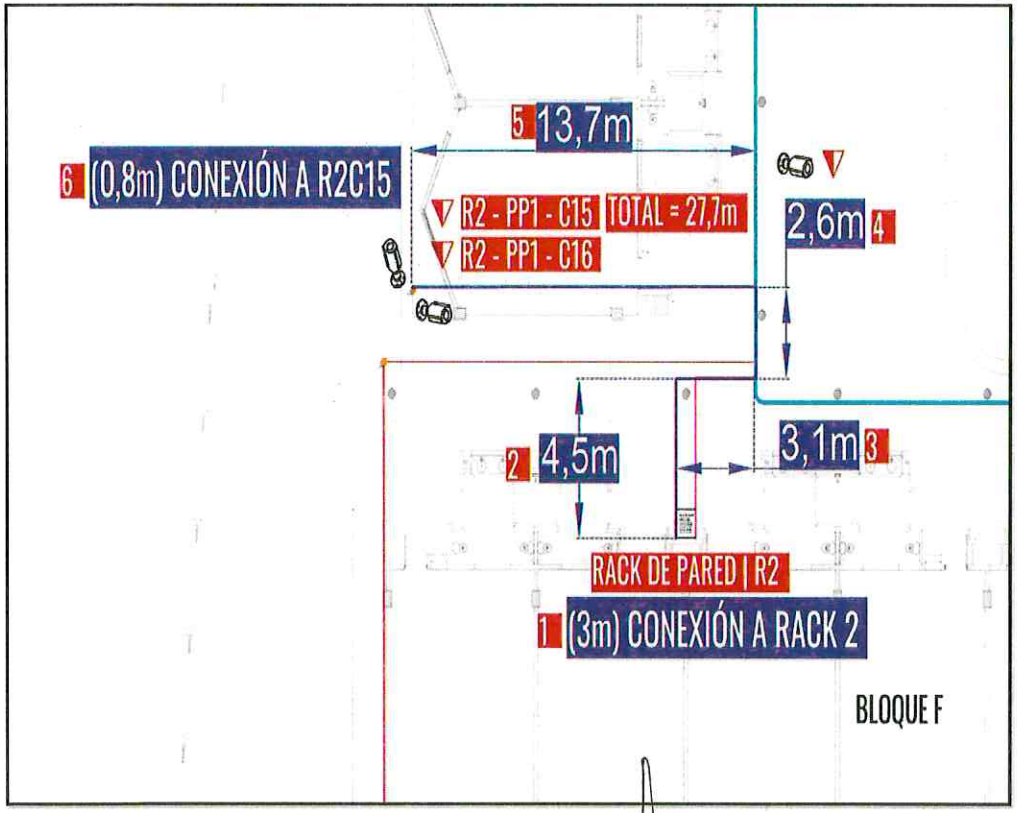
	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5	COTA 6
R2-PP1-C15	27,7	3	4,5	3,1	2,6	13,7	0,8

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

5142

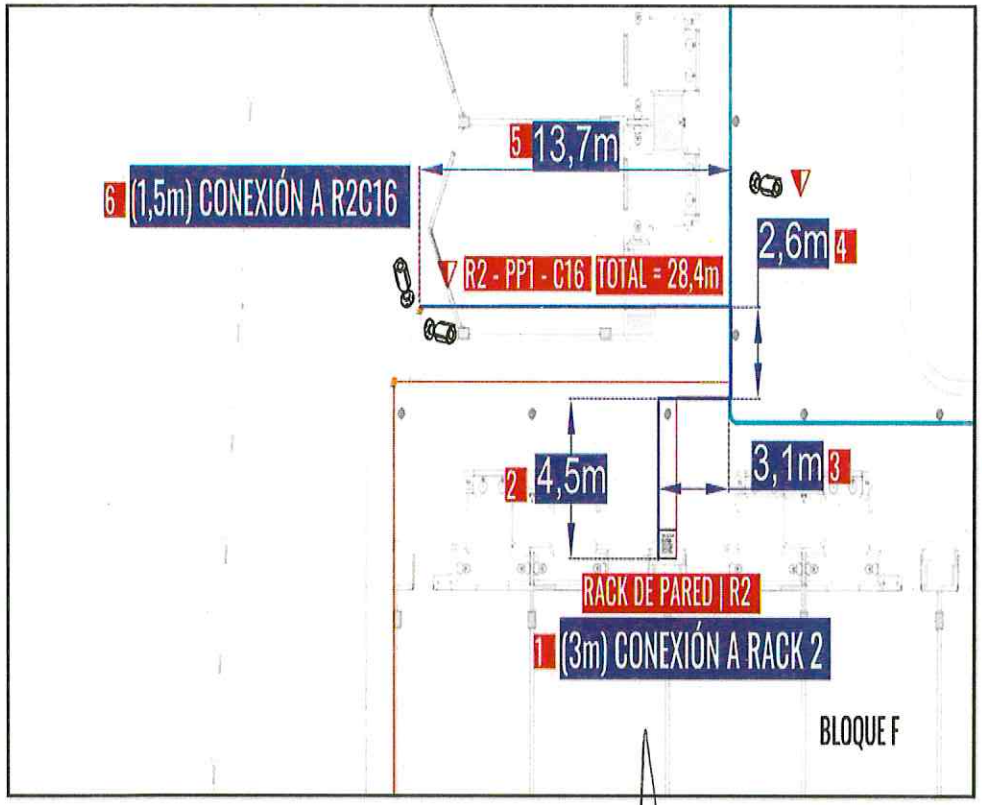
MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5	COTA 6
R2-PP1-C16	28,4	3	4,5	3,1	2,6	13,7	1,5

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

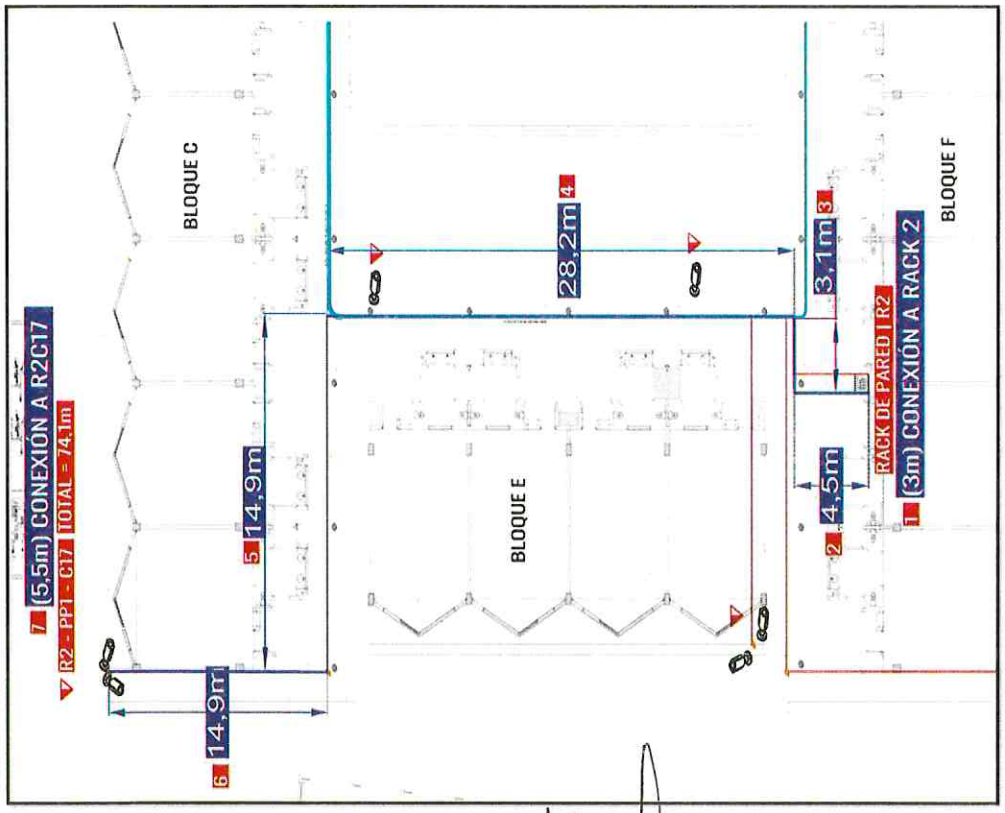
NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO GI-F023 VERSION 01 FECHA MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5	COTA 6	COTA 7
R2-PP1-C17	74,1	3	4,5	3,1	28,2	14,9	14,9	5,5

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

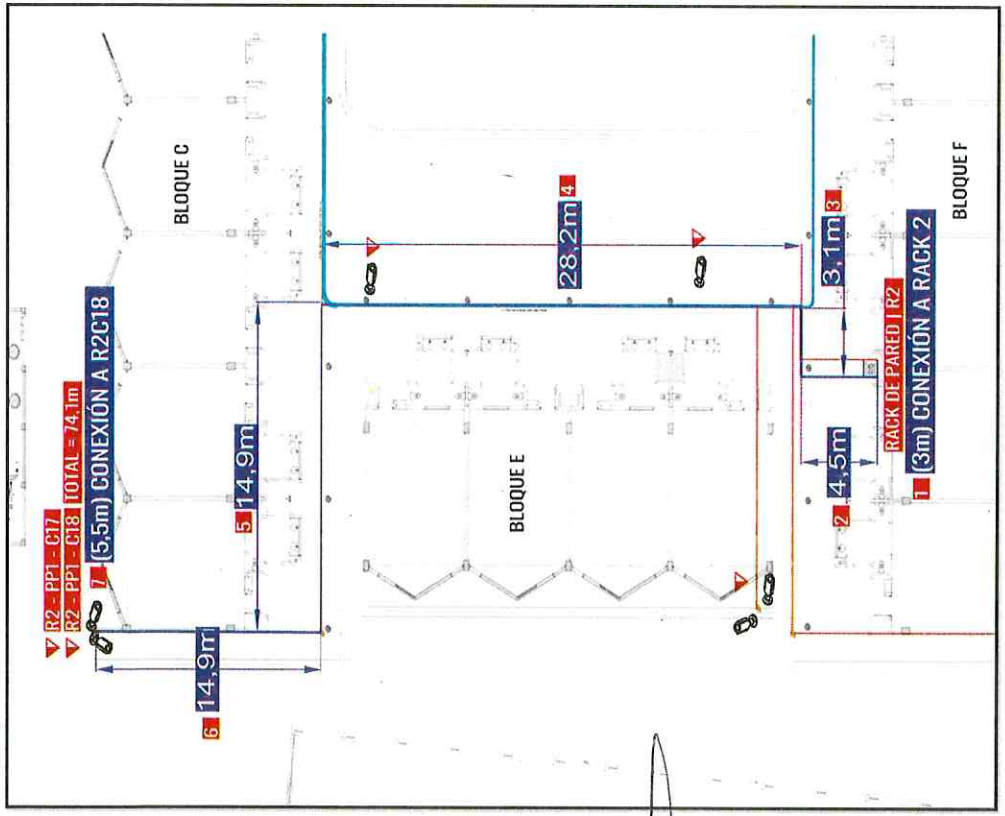
NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5	COTA 6	COTA 7
R2-PP1-C18	74,1	3	4,5	3,1	28,2	14,9	14,9	5,5

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

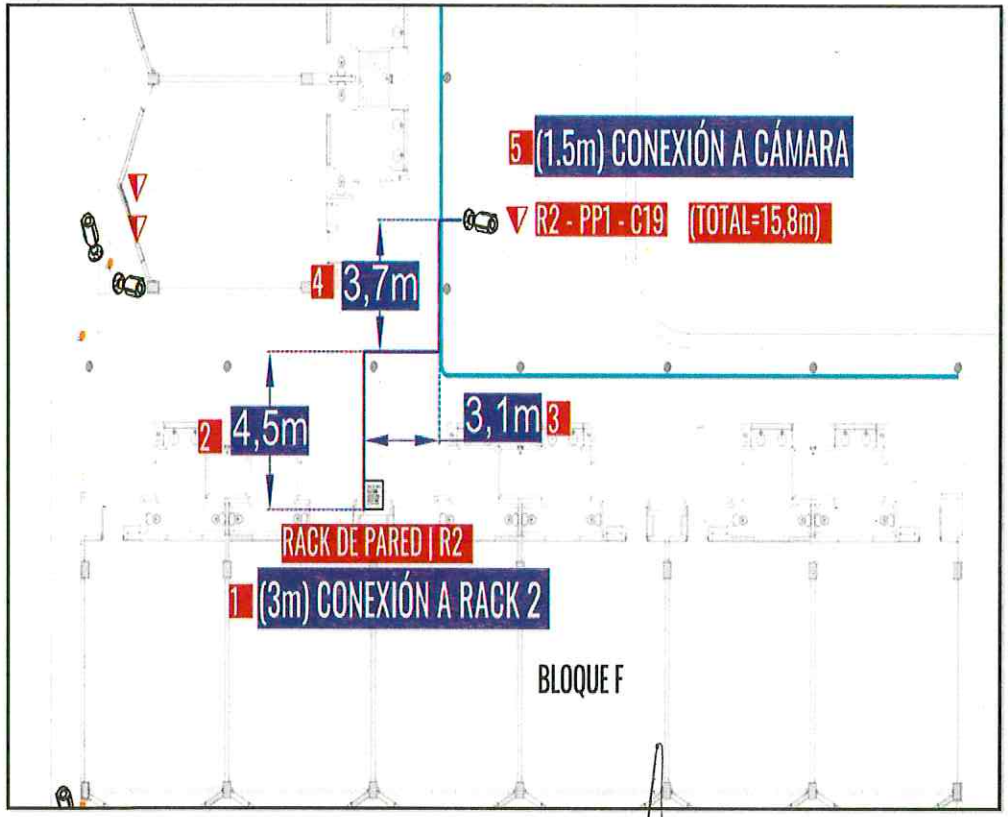
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5
R2-PP1-C19	15,8	3	4,5	3,1	3,7	1,5

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

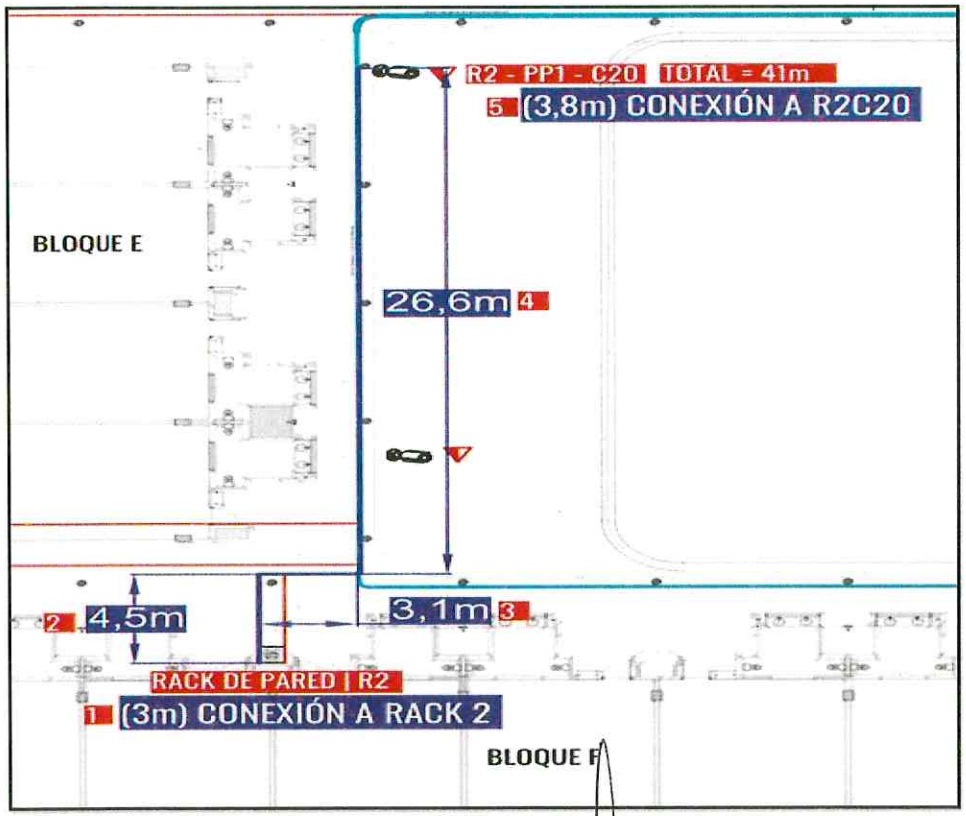
MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO GI-F023 VERSION 01 FECHA MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL
CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5
R2-PP1-C20	41	3	4,5	3,1	26,6	3,8

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

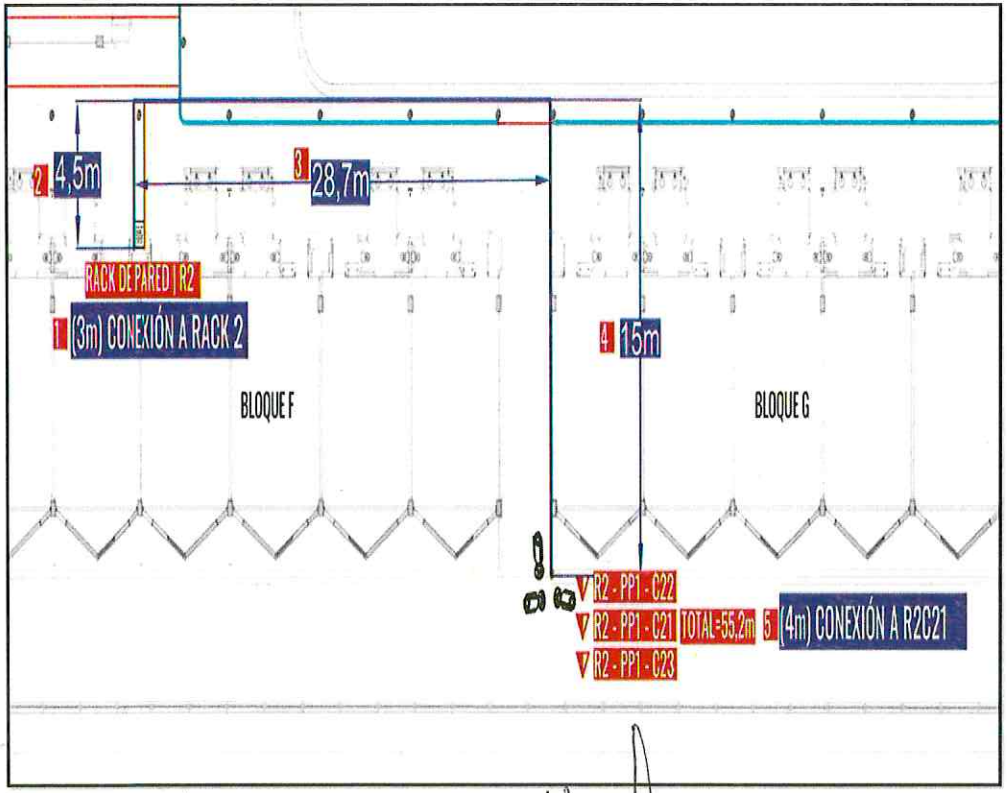
574

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5
R2-PP1-C21	55,2	3	4,5	28,7	15	4

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

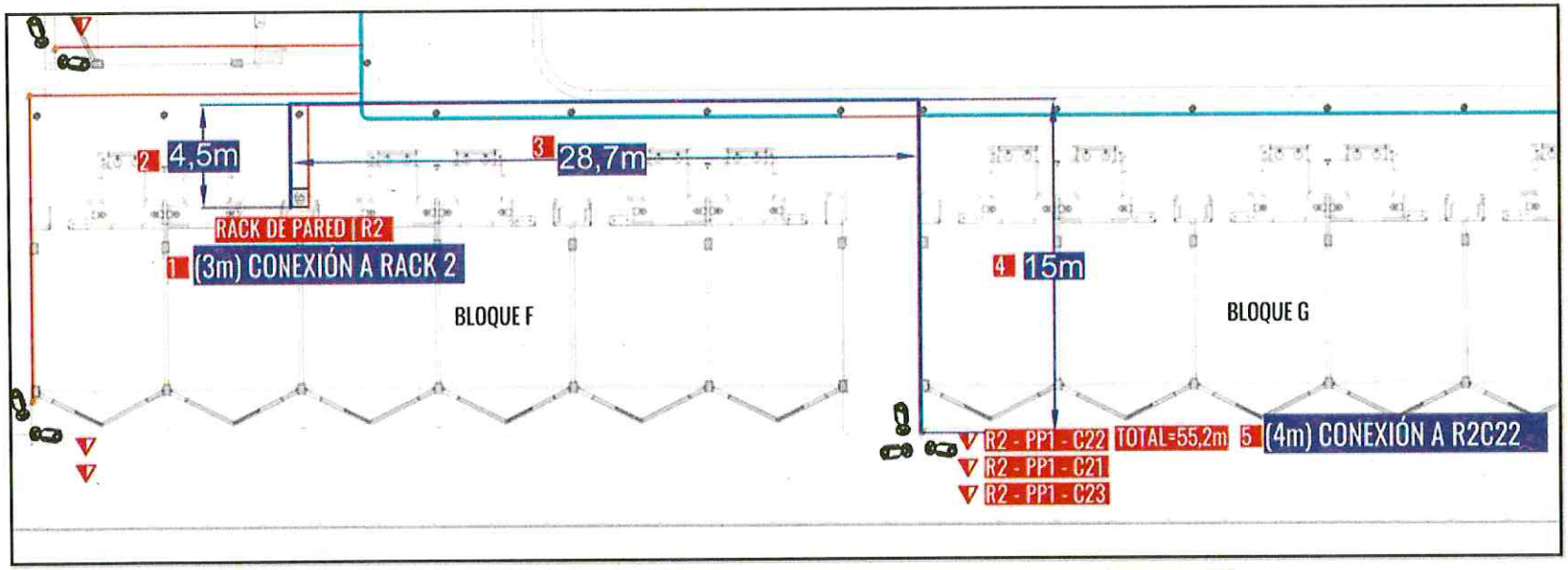
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO GI-F023 VERSION 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5
R2-PP1-C22	55,2	3	4,5	28,7	15	4

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

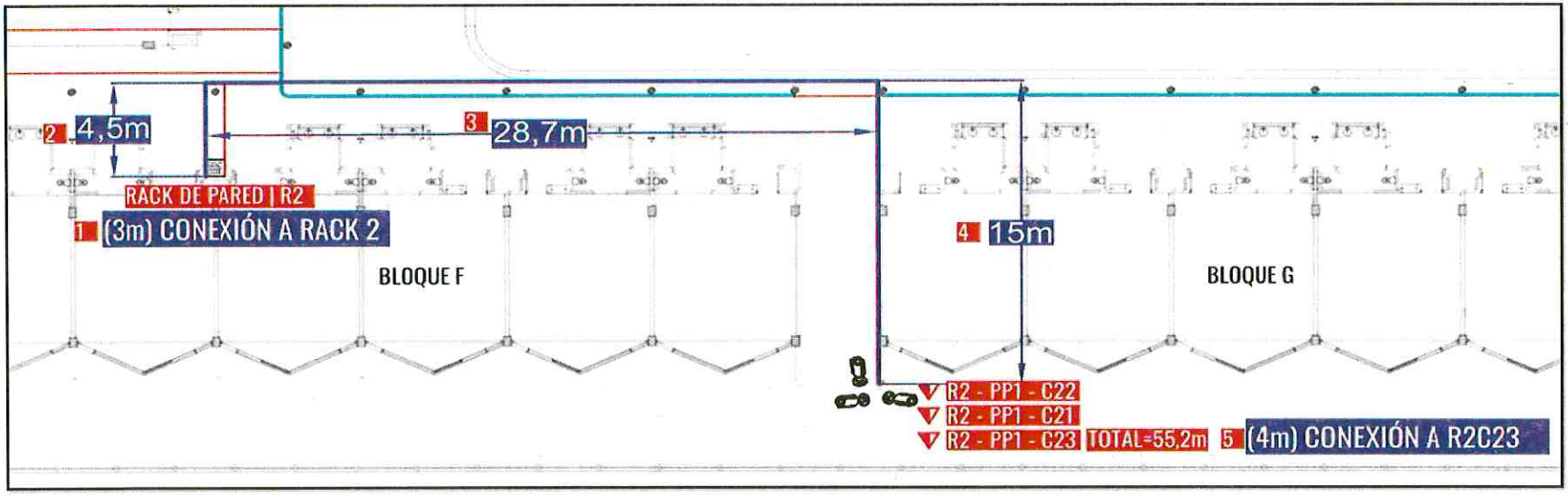
615

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO GI-F023 VERSION 01 FECHA. MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML



ID. Cable	TOTAL	COTA 1	COTA 2	COTA 3	COTA 4	COTA 5
R2-PP1-C23	55,2	3	4,5	28,7	15	4

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

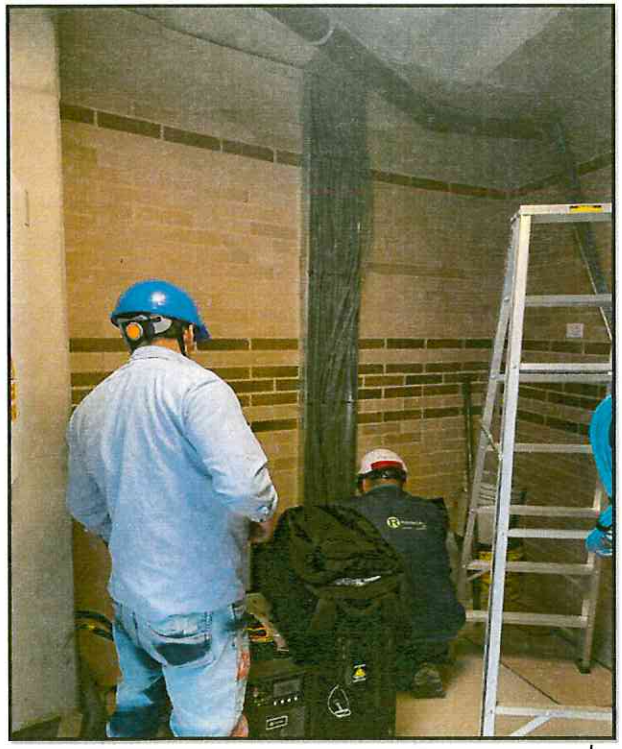
5180

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70098	DESCRIPCION DEL ITEM:	Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	UNIDAD:	ML











JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1815

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70099	DESCRIPCION DEL ITEM:	Certificacion de puntos cat. 6A	UNIDAD:	UN

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

CERTIFICADO DE CABLEADO ESTRUCTURADO SISTEMA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD TIPO IP (32 UND)

ID. Cable		Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
R1-PP2-C01	1	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.2 m	7.9 dB (NEXT)	10/16/2025 12:57 PM
R1-PP2-C02	2	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.5 m	7.7 dB (NEXT)	10/16/2025 01:06 PM
R1-PP2-C03	3	PASA	TIA Cat 6A Channel	65.9 m	8.6 dB (NEXT)	10/16/2025 02:09 PM
R1-PP2-C04	4	PASA	TIA Cat 6A Channel	63.4 m	8.0 dB (NEXT)	10/16/2025 02:12 PM
R1-PP2-C05	5	PASA	TIA Cat 6A Channel	60.3 m	7.7 dB (NEXT)	10/16/2025 02:41 PM
R1-PP2-C06	6	PASA	TIA Cat 6A Channel	70.1 m	8.4 dB (NEXT)	10/16/2025 12:05 PM
R1-PP2-C07	7	PASA	TIA Cat 6A Channel	70.3 m	7.2 dB (NEXT)	10/16/2025 12:08 PM
R1-PP2-C08	8	PASA	TIA Cat 6A Channel	68.3 m	6.4 dB (NEXT)	10/16/2025 02:32 PM
R1-PP2-C09	9	PASA	TIA Cat 6A Channel	68.3 m	7.2 dB (NEXT)	10/16/2025 02:32 PM
R1-PP2-C10	10	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.8 m	6.8 dB (NEXT)	10/16/2025 12:03 PM
R1-PP2-C11	11	PASA	TIA Cat 6A Channel	49.5 m	7.3 dB (NEXT)	10/16/2025 12:01 PM
R1-PP2-C12	12	PASA	TIA Cat 6A Channel	36.4 m	8.6 dB (NEXT)	10/16/2025 03:19 PM
R1-PP2-C13	13	PASA	TIA Cat 6A Channel	43.3 m	8.6 dB (NEXT)	10/16/2025 03:57 PM
R1-PP2-C14	14	PASA	TIA Cat 6A Channel	83.0 m	8.7 dB (NEXT)	10/16/2025 12:09 PM
R1-PP2-C15	15	PASA	TIA Cat 6A Channel	76.5 m	8.9 dB (NEXT)	10/16/2025 12:21 PM
R1-PP2-C16	16	PASA	TIA Cat 6A Channel	84.5 m	8.8 dB (NEXT)	10/16/2025 12:22 PM
R1-PP2-C17	17	PASA	TIA Cat 6A Channel	108.9 m	7.4 dB (NEXT)	10/16/2025 12:18 PM
R1-PP2-C18	18	PASA	TIA Cat 6A Channel	110.0 m	6.2 dB (NEXT)	10/16/2025 11:06 AM
R1-PP2-C19	19	PASA	TIA Cat 6A Channel	109.4 m	8.0 dB (NEXT)	10/16/2025 10:59 AM
R1-PP2-C20	20	PASA	TIA Cat 6A Channel	93.0 m	8.0 dB (NEXT)	10/16/2025 12:11 PM
R1-PP2-C21	21	PASA	TIA Cat 6A Channel	101.8 m	5.2 dB (NEXT)	10/16/2025 02:53 PM
R2-PP1-C13	22	PASA	TIA Cat 6A Channel	27.7 m	8.2 dB (NEXT)	10/16/2025 03:22 PM
R2-PP1-C14	23	PASA	TIA Cat 6A Channel	43.3 m	8.8 dB (NEXT)	10/16/2025 03:58 PM
R2-PP1-C15	24	PASA	TIA Cat 6A Channel	27.7 m	8.7 dB (NEXT)	10/16/2025 04:09 PM
R2-PP1-C16	25	PASA	TIA Cat 6A Channel	28.4 m	8.3 dB (NEXT)	10/16/2025 04:12 PM
R2-PP1-C17	26	PASA	TIA Cat 6A Channel	74.1 m	8.4 dB (NEXT)	10/16/2025 04:24 PM
R2-PP1-C18	27	PASA	TIA Cat 6A Channel	74.1 m	8.3 dB (NEXT)	10/16/2025 04:31 PM
R2-PP1-C19	28	PASA	TIA Cat 6A Channel	15.8 m	7.0 dB (NEXT)	10/10/2025 12:28 PM
R2-PP1-C20	29	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.0 m	7.9 dB (NEXT)	10/10/2025 12:34 PM
R2-PP1-C21	30	PASA	TIA Cat 6A Channel	55.2 m	9.6 dB (NEXT)	10/16/2025 03:43 PM
R2-PP1-C22	31	PASA	TIA Cat 6A Channel	55.2 m	8.0 dB (NEXT)	10/16/2025 03:42 PM
R2-PP1-C23	32	PASA	TIA Cat 6A Channel	55.2 m	8.2 dB (NEXT)	10/16/2025 03:44 PM

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

CERTIFICADO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PUNTOS DE DATOS DERIVADOS DE RACK No.2 (GABINETE DE PARED) = 8 PUNTOS + 1 PUNTO DE ENLACE CON RACK PRINCIPAL (DESDE 33 HASTA 41)

ID. Cable	Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
R2-PP1-D 01N	33 PASA	TIA Cat 6A Channel	29.9 m	7.0 dB (NEXT)	10/10/2025 11:15 AM
R2-PP1-D 02	34 PASA	TIA Cat 6A Channel	30.2 m	8.1 dB (NEXT)	10/10/2025 11:16 AM
R2-PP1-D 03	35 PASA	TIA Cat 6A Channel	25.3 m	7.6 dB (NEXT)	10/10/2025 11:21 AM
R2-PP1-D 04	36 PASA	TIA Cat 6A Channel	25.1 m	6.8 dB (NEXT)	10/10/2025 11:33 AM
R2-PP1-D 05	37 PASA	TIA Cat 6A Channel	37.7 m	7.8 dB (NEXT)	10/10/2025 11:34 AM
R2-PP1-D 06	38 PASA	TIA Cat 6A Channel	37.7 m	8.6 dB (NEXT)	10/10/2025 11:35 AM
R2-PP1-D 07	39 PASA	TIA Cat 6A Channel	53.7 m	8.9 dB (NEXT)	10/10/2025 11:37 AM
R2-PP1-D 08	40 PASA	TIA Cat 6A Channel	53.9 m	6.3 dB (NEXT)	10/10/2025 11:37 AM
R2-PP1-D 12 BB	41 PASA	TIA Cat 6A Channel	108.7 m	6.0 dB (NEXT)	10/10/2025 11:53 AM

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE A				13.00	13.00
BLOQUE B				2.00	2.00
BLOQUE C				4.00	4.00
BLOQUE D				3.00	3.00
BLOQUE E				6.00	6.00
BLOQUE F				9.00	9.00
BLOQUE G				4.00	4.00

SUBTOTAL	41.00
VIENE	
TOTAL	41.00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

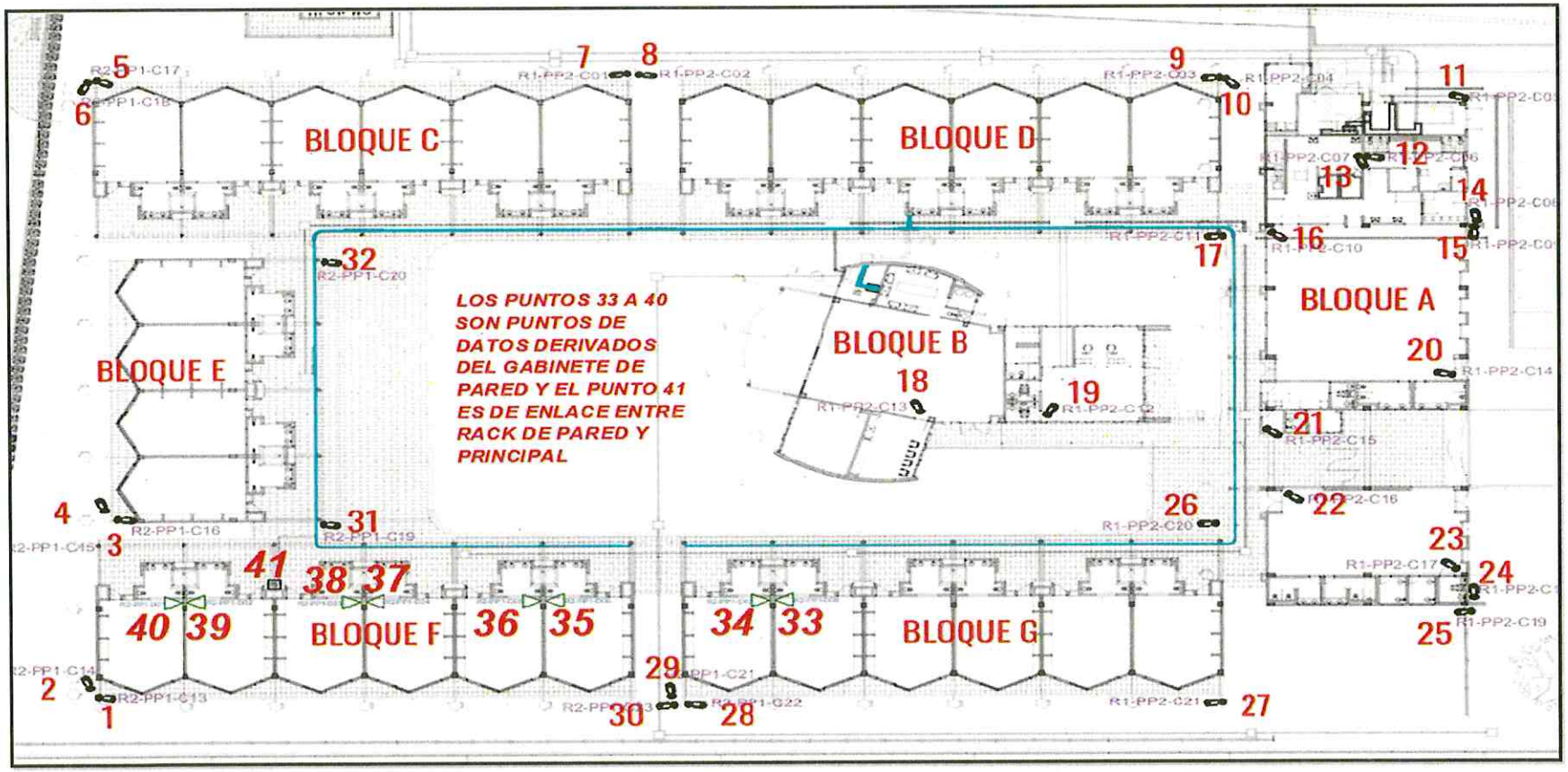
5182

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA: ACTA No.:	28/10/2025 FINAL

CAPITULO:	INSTALACION VOZ Y DATOS	ITEM No.:	1.70099	DESCRIPCION DEL ITEM:	Certificacion de puntos cat. 6A	UNIDAD:	UN



NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. 25202-105910

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable	Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
R1/PP1/D01	PASA	TIA Cat 6A Channel	50.6 m	5.1 dB (NEXT)	03/18/2025 11:24 AM
R1/PP1/D02	PASA	TIA Cat 6A Channel	50.6 m	2.1 dB (NEXT)	03/18/2025 01:55 PM
R1/PP1/D03	PASA	TIA Cat 6A Channel	37.5 m	3.8 dB (NEXT)	03/18/2025 01:56 PM
R1/PP1/D04	PASA	TIA Cat 6A Channel	37.7 m	5.1 dB (NEXT)	03/18/2025 01:57 PM
R1/PP1/D05	PASA	TIA Cat 6A Channel	44.1 m	4.2 dB (NEXT)	03/18/2025 02:01 PM
R1/PP1/D06	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.9 m	3.5 dB (NEXT)	03/18/2025 02:05 PM
R1/PP1/D07	PASA	TIA Cat 6A Channel	44.4 m	5.4 dB (NEXT)	03/18/2025 01:59 PM
R1/PP1/D08	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.7 m	4.6 dB (NEXT)	03/18/2025 02:09 PM
R1/PP1/D09	PASA	TIA Cat 6A Channel	74.5 m	5.2 dB (NEXT)	03/18/2025 02:11 PM
R1/PP1/D10	PASA	TIA Cat 6A Channel	74.5 m	4.8 dB (NEXT)	03/18/2025 02:16 PM
R1/PP1/D11	PASA	TIA Cat 6A Channel	87.6 m	5.1 dB (NEXT)	03/18/2025 02:18 PM
R1/PP1/D12	PASA	TIA Cat 6A Channel	87.4 m	3.9 dB (NEXT)	03/18/2025 02:19 PM
R1/PP1/D13	PASA	TIA Cat 6A Channel	88.3 m	4.2 dB (NEXT)	03/18/2025 02:24 PM
R1/PP1/D14	PASA	TIA Cat 6A Channel	88.1 m	5.3 dB (NEXT)	03/18/2025 02:26 PM
R1/PP1/D15	PASA	TIA Cat 6A Channel	100.7 m	4.5 dB (NEXT)	03/18/2025 02:27 PM
R1/PP1/D16	PASA	TIA Cat 6A Channel	101.4 m	4.7 dB (NEXT)	03/18/2025 02:28 PM
R1/PP1/D17	PASA	TIA Cat 6A Channel	118.9 m	4.2 dB (NEXT)	03/18/2025 02:29 PM
R1/PP1/D18	PASA	TIA Cat 6A Channel	119.4 m	4.1 dB (NEXT)	03/18/2025 02:32 PM
R1/PP1/D19	PASA	TIA Cat 6A Channel	113.4 m	3.7 dB (NEXT)	03/18/2025 02:34 PM
R1/PP1/D20	PASA	TIA Cat 6A Channel	113.1 m	4.0 dB (NEXT)	03/18/2025 02:38 PM
R1/PP1/D21	PASA	TIA Cat 6A Channel	126.0 m	5.6 dB (NEXT)	03/18/2025 02:39 PM
R1/PP1/D22	PASA	TIA Cat 6A Channel	126.0 m	3.9 dB (NEXT)	03/18/2025 02:41 PM
R1/PP1/D23	PASA	TIA Cat 6A Channel	124.0 m	4.4 dB (NEXT)	03/18/2025 02:45 PM
R1/PP1/D24	PASA	TIA Cat 6A Channel	124.0 m	4.1 dB (NEXT)	03/18/2025 02:51 PM
R1/PP1/D25	PASA	TIA Cat 6A Channel	109.6 m	3.6 dB (NEXT)	03/18/2025 03:02 PM
R1/PP1/D26	PASA	TIA Cat 6A Channel	110.0 m	6.4 dB (NEXT)	03/18/2025 02:49 PM
R1/PP1/D27	PASA	TIA Cat 6A Channel	96.9 m	2.5 dB (NEXT)	03/18/2025 03:17 PM
R1/PP1/D28	PASA	TIA Cat 6A Channel	96.9 m	5.4 dB (NEXT)	03/18/2025 03:23 PM
R1/PP1/D29	PASA	TIA Cat 6A Channel	91.6 m	5.3 dB (NEXT)	03/20/2025 10:11 AM
R1/PP1/D30	PASA	TIA Cat 6A Channel	91.2 m	4.8 dB (NEXT)	03/18/2025 03:16 PM
R1/PP1/D31	PASA	TIA Cat 6A Channel	72.1 m	4.4 dB (NEXT)	03/18/2025 03:11 PM
R1/PP1/D32	PASA	TIA Cat 6A Channel	72.3 m	4.4 dB (NEXT)	03/20/2025 09:59 AM
R1/PP1/D33	PASA	TIA Cat 6A Channel	71.2 m	5.7 dB (NEXT)	03/20/2025 10:22 AM
R1/PP1/D34	PASA	TIA Cat 6A Channel	85.6 m	4.1 dB (NEXT)	03/18/2025 03:06 PM
R1/PP1/D35	PASA	TIA Cat 6A Channel	93.4 m	4.1 dB (NEXT)	03/20/2025 10:44 AM
R1/PP1/D36	PASA	TIA Cat 6A Channel	86.3 m	4.7 dB (NEXT)	03/20/2025 10:35 AM
R1/PP1/D37	PASA	TIA Cat 6A Channel	72.5 m	3.0 dB (NEXT)	03/20/2025 10:46 AM
R1/PP1/D38	PASA	TIA Cat 6A Channel	88.7 m	4.2 dB (NEXT)	03/20/2025 10:33 AM
R1/PP1/D39	PASA	TIA Cat 6A Channel	11.8 m	4.8 dB (NEXT)	03/20/2025 10:53 AM

FLUKE networks

5184

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Longitud Total:	3305.9 m
Cantidad de Informes:	39
Cantidad de informes de paso:	39
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D01

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 11:24:34 AM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

Sumario de Pruebas: PASA

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

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	50.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	244
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	16
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	9.3
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	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.0	5.1	7.3	5.1
Frec. (MHz)	472.0	494.0	486.0	494.0
Límite (dB)	26.8	26.2	26.4	26.2
Peor Par	4,5	7,8	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	7.2	6.6	7.2	6.7
Frec. (MHz)	466.0	494.0	466.0	495.0
Límite (dB)	24.0	23.4	24.0	23.3

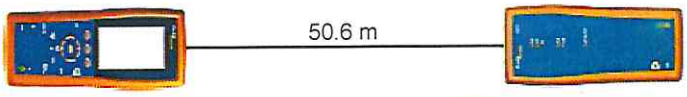
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.5	11.7	11.5	11.7
Frec. (MHz)	500.0	456.0	500.0	456.0
Límite (dB)	9.3	10.1	9.3	10.1
Peor Par	4,5	1,2	4,5	1,2
PS ACR-F (dB)	12.5	13.3	12.5	13.3
Frec. (MHz)	463.0	500.0	463.0	500.0
Límite (dB)	6.9	6.3	6.9	6.3

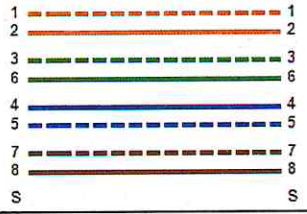
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.7	10.5	35.6	33.6
Frec. (MHz)	4.1	6.4	486.0	496.0
Límite (dB)	58.6	54.6	-22.1	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.0	10.1	36.8	35.0
Frec. (MHz)	4.1	4.1	500.0	499.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-26.1	-26.0

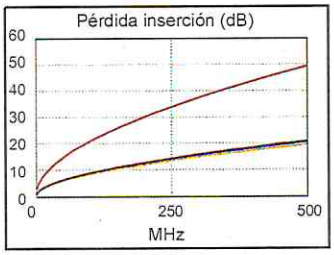
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	7,8
RL (dB)	6.1	6.6	6.9	8.7
Frec. (MHz)	46.5	46.5	459.0	473.0
Límite (dB)	15.3	15.3	6.0	6.0

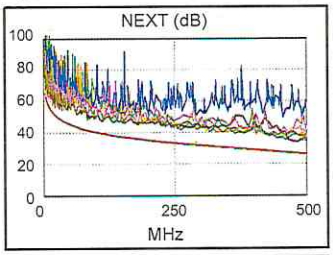
Estándares de Red Compatibles:

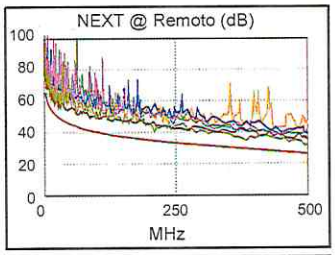
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

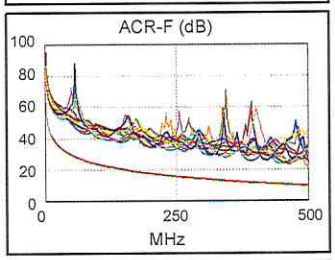


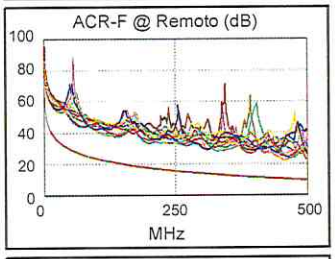


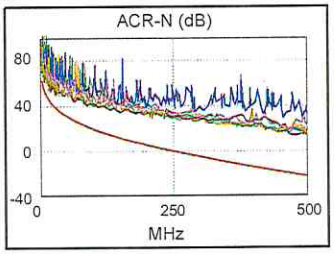


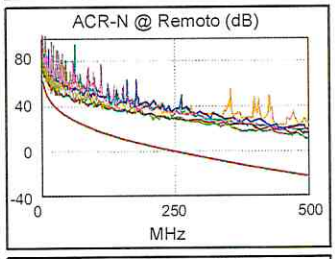


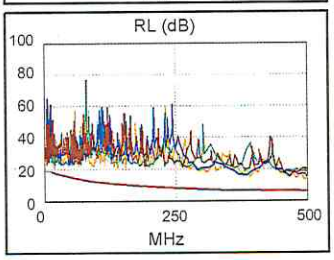


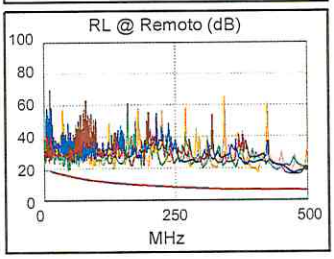












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5786

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D02

Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:55:00 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 2.1 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

Sumario de Pruebas: PASA

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

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	50.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	245
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 7,8]	9.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.4
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	500.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.3

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	2.1	7.8	2.7	8.4
Frec. (MHz)	300.0	451.0	500.0	478.0
Límite (dB)	31.7	27.3	26.1	26.6
Peor Par	4,5	4,5	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	4.2	7.6	4.2	7.9
Frec. (MHz)	466.0	453.0	500.0	478.0
Límite (dB)	24.0	24.4	23.2	23.7

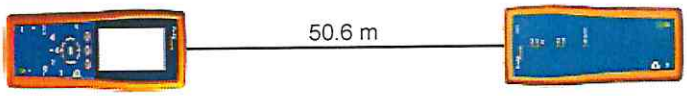
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.8	10.1	10.8	10.1
Frec. (MHz)	461.0	461.0	461.0	461.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.3	11.0	12.8	11.0
Frec. (MHz)	461.0	462.0	498.0	463.0
Límite (dB)	7.0	7.0	6.3	6.9

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.6	11.6	31.6	36.4
Frec. (MHz)	4.1	4.1	500.0	478.0
Límite (dB)	58.6	58.6	-23.2	-21.5
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.4	10.8	33.1	35.7
Frec. (MHz)	4.3	4.1	500.0	478.0
Límite (dB)	55.8	56.1	-26.1	-24.4

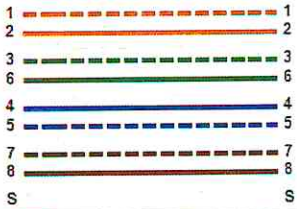
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	6.9	6.1	8.6	8.5
Frec. (MHz)	22.6	40.3	460.0	466.0
Límite (dB)	17.2	16.0	6.0	6.0

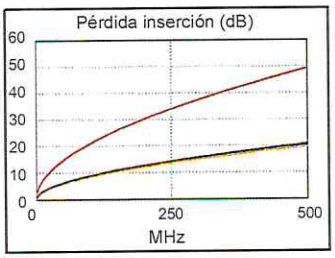
Estándares de Red Compatibles:

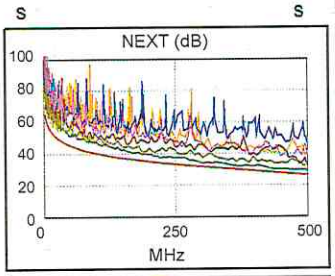
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

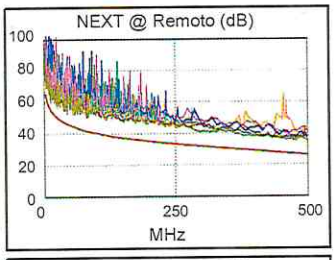


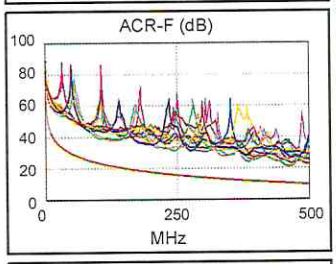
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

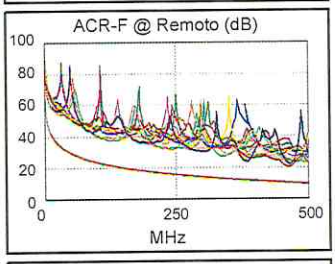


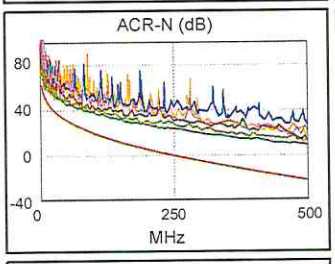


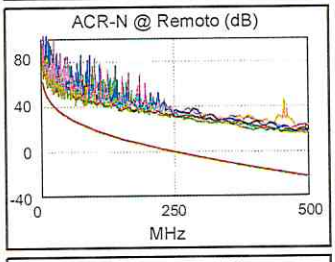


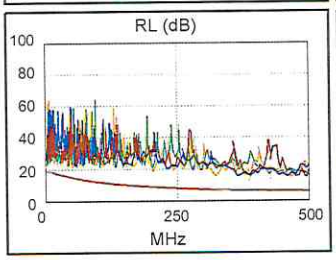


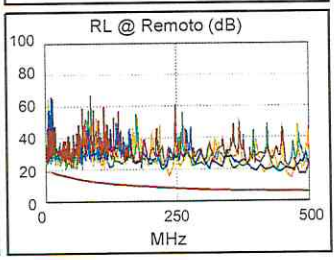












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5187

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D03

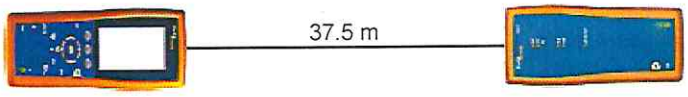
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:56:02 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.8 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

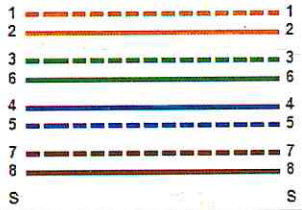
Sumario de Pruebas: PASA

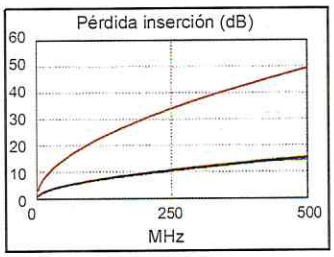
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



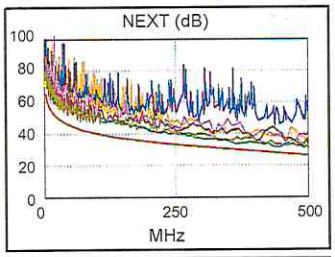
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

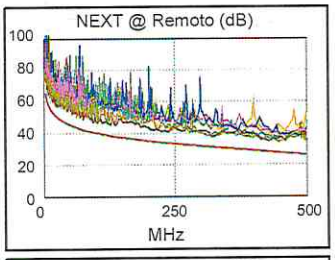




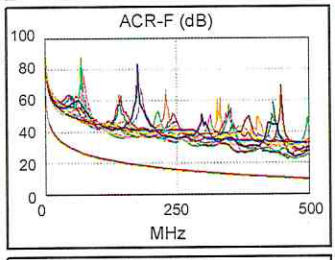
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

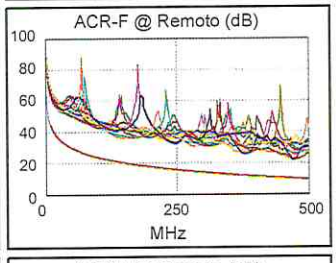
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.8	5.6	4.8	6.6
Frec. (MHz)	361.0	93.0	492.0	448.0
Límite (dB)	29.9	40.5	26.3	27.4
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	4.9	6.4	5.1	6.4
Frec. (MHz)	459.0	216.5	500.0	448.0
Límite (dB)	24.2	31.2	23.2	24.5



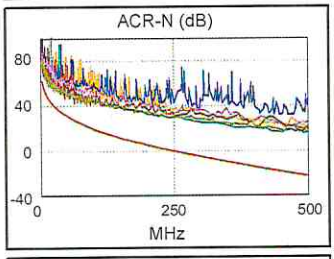


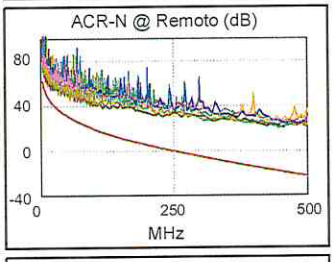
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.5	12.3	11.5
Frec. (MHz)	461.0	468.0	471.0	471.0
Límite (dB)	10.0	9.9	9.8	9.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.2	11.7	13.2	11.7
Frec. (MHz)	471.0	468.0	471.0	468.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.8	6.9



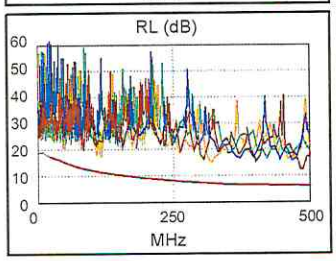


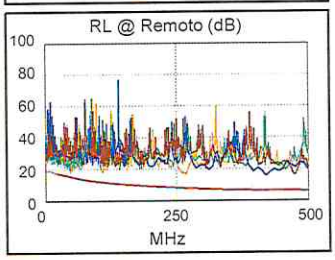
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	12.0	11.1	38.5	38.8
Frec. (MHz)	3.0	8.6	492.0	448.0
Límite (dB)	61.4	51.6	-22.6	-19.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	10.9	10.7	39.1	38.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	448.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-26.1	-21.9





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5188

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D04

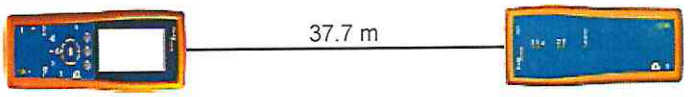
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:57:23 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.1 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

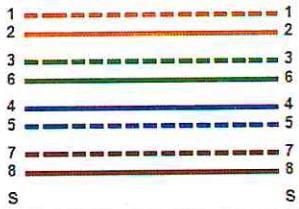
Sumario de Pruebas: PASA

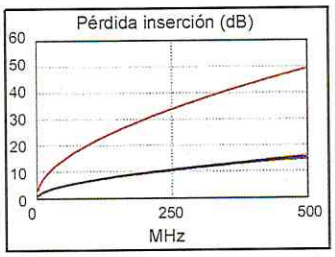
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



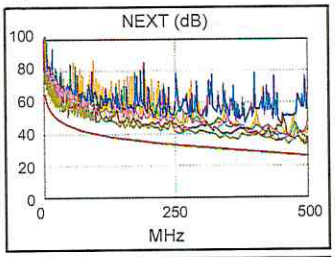
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

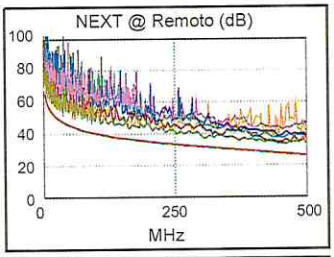




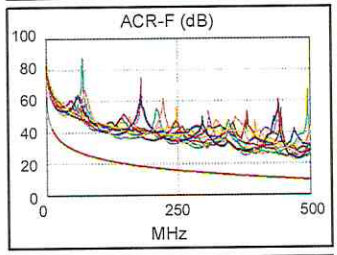
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

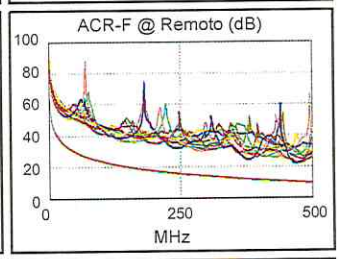
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	6.2	5.1	6.7	5.7
Frec. (MHz)	349.0	307.0	500.0	447.0
Límite (dB)	30.3	31.6	26.1	27.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.8	6.2	6.8	6.6
Frec. (MHz)	496.0	440.0	496.0	472.0
Límite (dB)	23.3	24.7	23.3	23.9



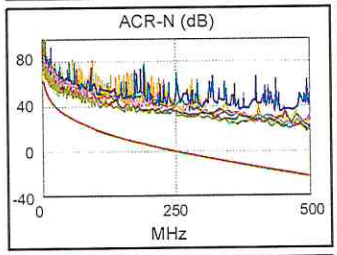


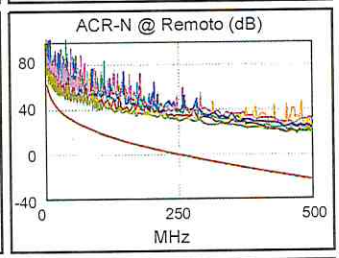
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.6	11.7	12.6	11.7
Frec. (MHz)	472.0	472.0	472.0	472.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	11.8	13.1	11.8
Frec. (MHz)	472.0	466.0	478.0	466.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.7	6.9



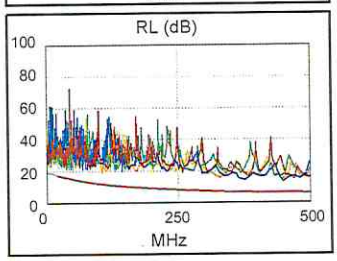


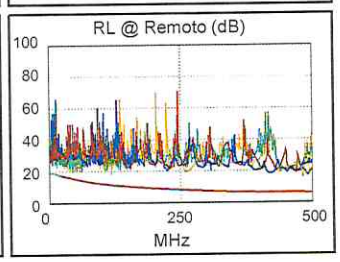
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	10.5	9.8	40.6	39.2
Frec. (MHz)	3.0	3.0	494.0	472.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-22.7	-21.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.8	9.7	40.6	38.5
Frec. (MHz)	3.1	3.1	496.0	472.0
Límite (dB)	58.3	58.3	-25.8	-23.9





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5189

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D05

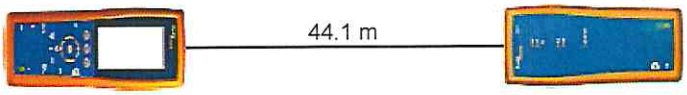
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:01:17 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

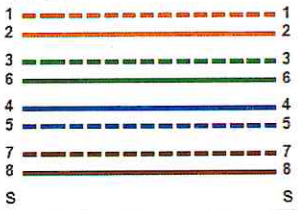
Sumario de Pruebas: PASA

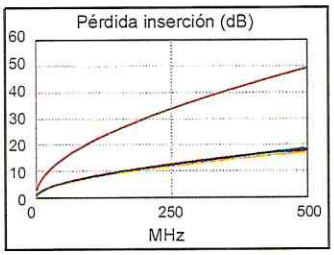
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



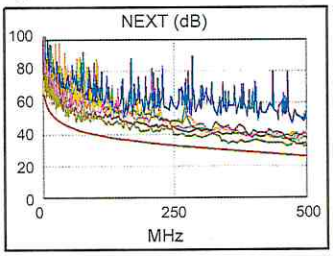
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

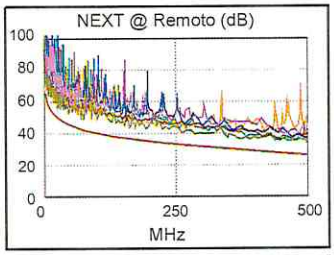




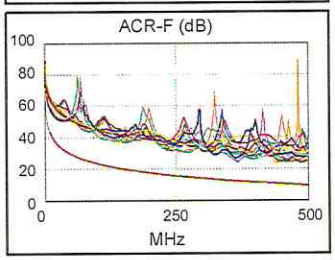
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

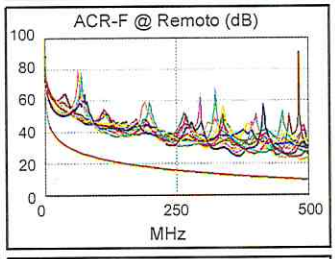
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.2	6.1	5.2	8.1
Frec. (MHz)	75.0	371.0	465.0	499.0
Límite (dB)	42.0	29.6	27.0	26.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS NEXT (dB)	5.5	7.1	5.7	7.8
Frec. (MHz)	354.0	7.4	486.0	469.0
Límite (dB)	27.2	56.2	23.6	24.0



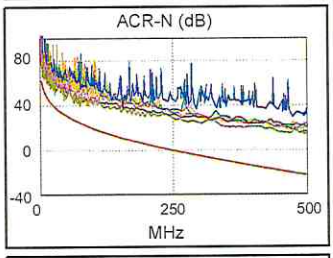


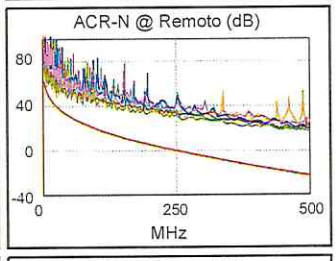
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.9	12.0	13.1	12.1
Frec. (MHz)	365.0	365.0	442.0	482.0
Límite (dB)	12.0	12.0	10.3	9.6
Peor Par	7,8	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.6	12.9	13.7	12.9
Frec. (MHz)	365.0	461.0	440.0	461.0
Límite (dB)	9.0	7.0	7.4	7.0



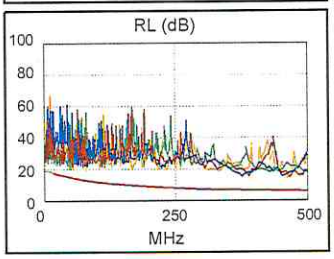


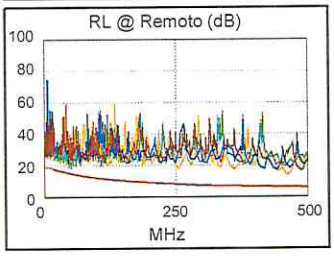
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.5	10.0	37.3	39.5
Frec. (MHz)	7.5	7.6	495.0	499.0
Límite (dB)	53.0	52.8	-22.8	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.2	10.6	35.5	37.8
Frec. (MHz)	7.5	7.4	486.0	469.0
Límite (dB)	50.4	50.6	-25.0	-23.6





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5190

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D06

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

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

Sumario de Pruebas: PASA

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

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

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

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

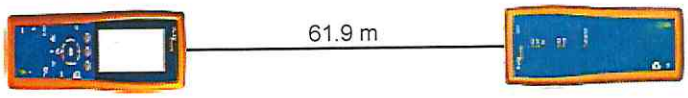
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.7	10.5	10.7	10.5
Frec. (MHz)	456.0	456.0	456.0	458.0
Límite (dB)	10.1	10.1	10.1	10.0
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	12.3	13.2	12.3
Frec. (MHz)	456.0	479.0	488.0	479.0
Límite (dB)	7.1	6.7	6.5	6.7

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

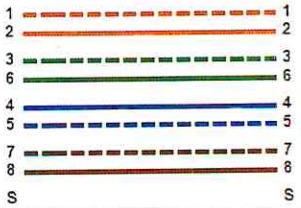
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	1,2
RL (dB)	7.2	6.6	8.8	8.1
Frec. (MHz)	10.6	31.5	391.0	455.0
Límite (dB)	18.9	16.5	6.1	6.0

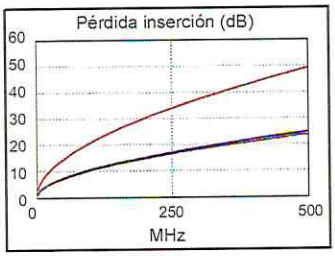
Estándares de Red Compatibles:

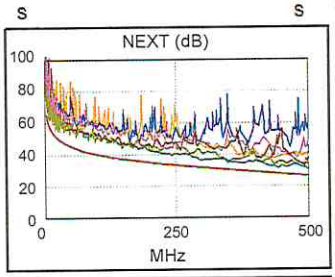
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

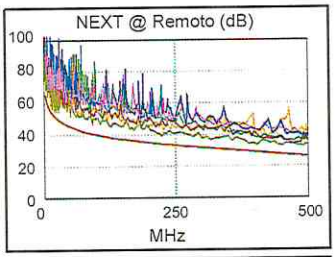


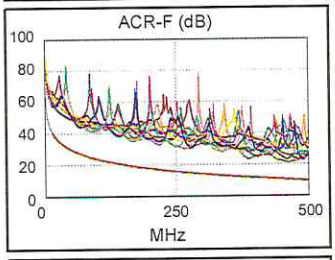
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

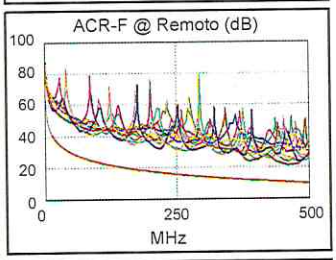


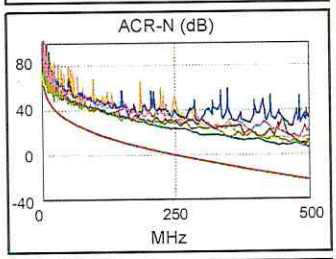


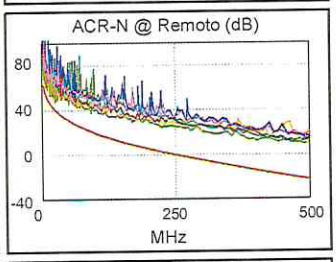


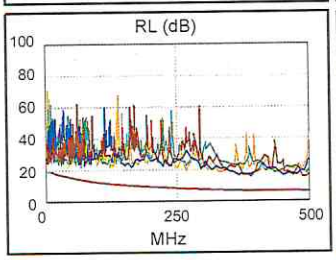


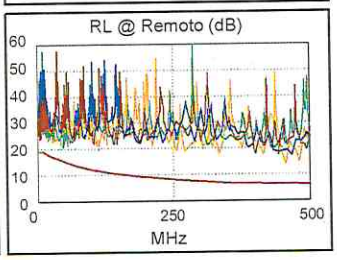












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5191

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D07

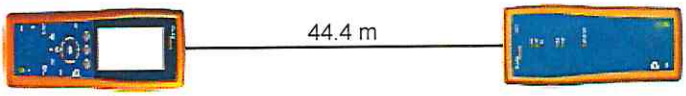
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 01:59:37 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

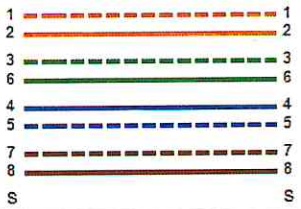
Sumario de Pruebas: PASA

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

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



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

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

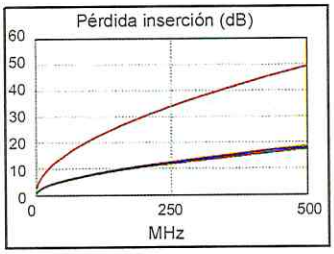
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-1,2	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.9	12.3	11.9
Frec. (MHz)	465.0	485.0	490.0	485.0
Límite (dB)	9.9	9.5	9.5	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	12.7	12.4	12.7	12.6
Frec. (MHz)	474.0	391.0	482.0	500.0
Límite (dB)	6.7	8.4	6.6	6.3

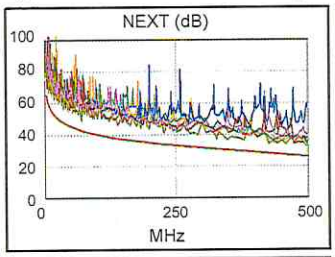
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	12.5	12.0	37.7	37.3
Frec. (MHz)	5.0	4.9	487.0	486.0
Límite (dB)	56.9	57.1	-22.2	-22.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	13.0	11.5	37.1	38.2
Frec. (MHz)	4.9	4.9	500.0	486.0
Límite (dB)	54.6	54.6	-26.1	-25.0

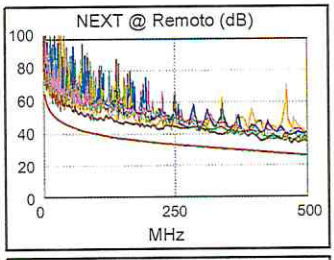
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	7.1	6.0	8.2	10.3
Frec. (MHz)	104.5	36.8	464.0	416.0
Límite (dB)	11.8	16.2	6.0	6.0

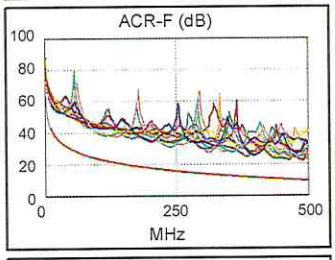
Estándares de Red Compatibles:

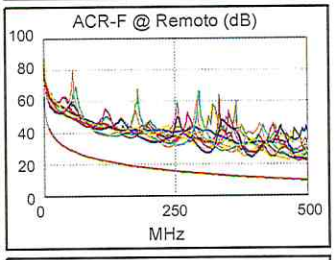
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

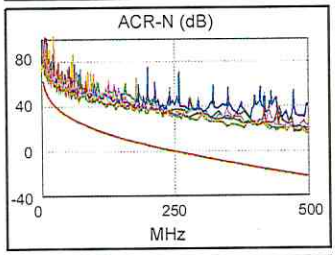


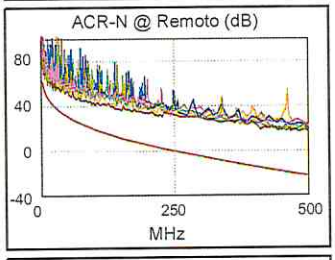


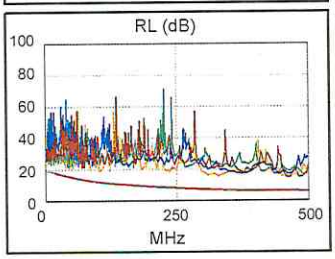


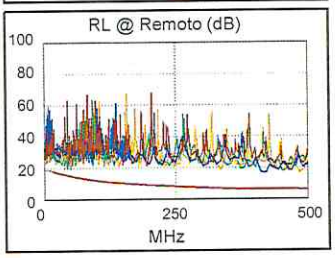












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5192

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D08

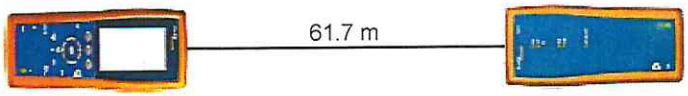
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:09:55 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.6 dB (NEXT 1,2-4,5)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

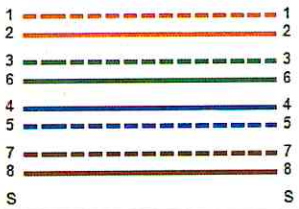
Sumario de Pruebas: PASA

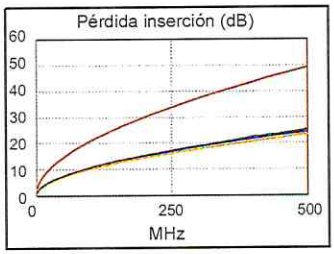
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



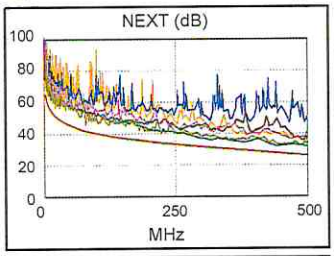
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

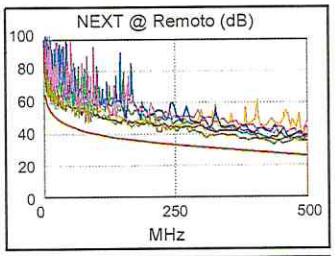




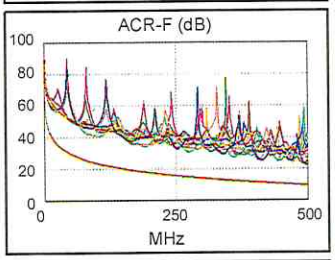
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

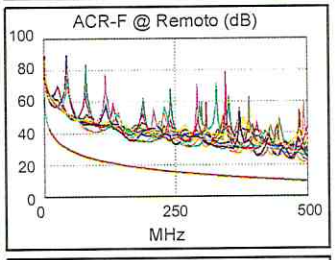
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.6	5.5	5.7	5.5
Frec. (MHz)	441.0	438.0	496.0	438.0
Límite (dB)	27.6	27.7	26.2	27.7
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.0	6.8	6.5	6.8
Frec. (MHz)	315.0	439.0	491.0	439.0
Límite (dB)	28.4	24.7	23.4	24.7



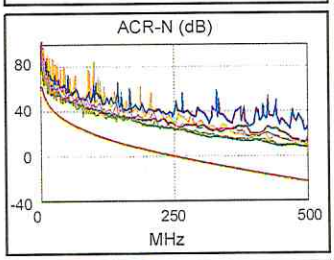


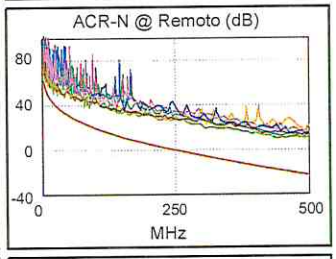
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	13.0	11.8	13.0	11.8
Frec. (MHz)	498.0	493.0	498.0	493.0
Límite (dB)	9.3	9.4	9.3	9.4
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	14.1	13.8	14.2	13.8
Frec. (MHz)	469.0	468.0	500.0	469.0
Límite (dB)	6.8	6.9	6.3	6.8



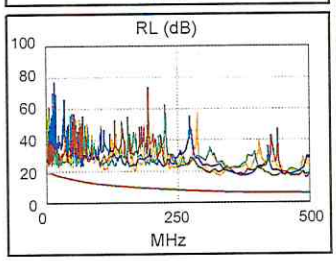


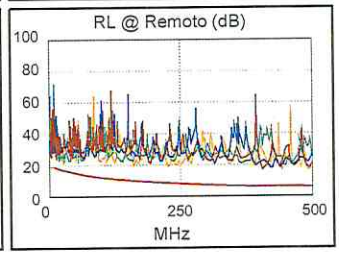
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.6	10.7	30.5	28.2
Frec. (MHz)	3.4	7.0	496.0	439.0
Límite (dB)	60.4	53.7	-22.9	-18.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.1	9.9	30.2	32.0
Frec. (MHz)	3.4	3.4	492.0	494.0
Límite (dB)	57.9	57.9	-25.5	-25.6





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5193

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D09

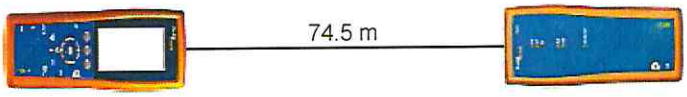
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:11:33 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

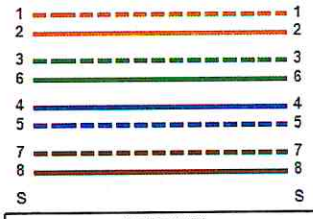
Sumario de Pruebas: PASA

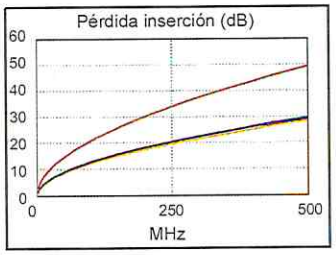
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



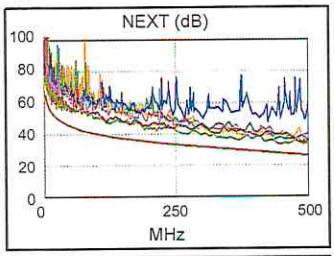
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

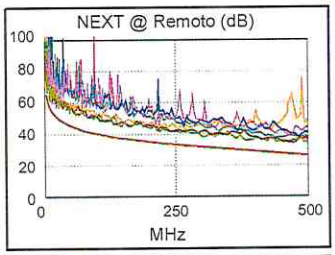




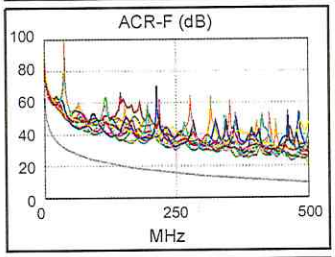
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

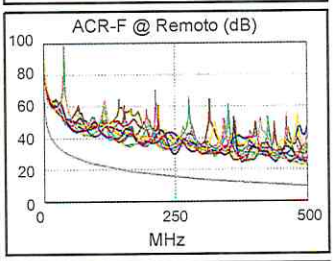
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	5.2	6.2	5.2	7.4
Frec. (MHz)	445.0	383.0	446.0	475.0
Límite (dB)	27.5	29.2	27.4	26.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.9	6.5	5.9	8.3
Frec. (MHz)	494.0	327.0	495.0	500.0
Límite (dB)	23.4	28.1	23.3	23.2



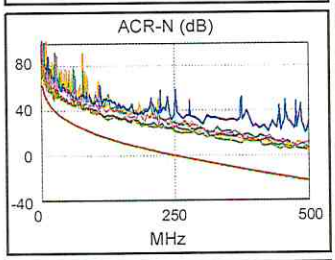


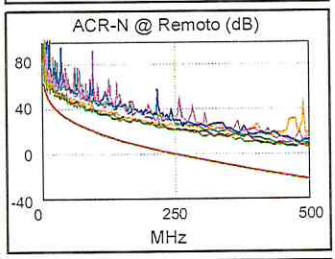
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	11.7	12.5	11.7	12.9
Frec. (MHz)	499.0	378.0	499.0	490.0
Límite (dB)	9.3	11.7	9.3	9.5
Peor Par	4,5	3,6	4,5	1,2
PS ACR-F (dB)	12.8	12.8	12.8	13.5
Frec. (MHz)	468.0	378.0	468.0	500.0
Límite (dB)	6.9	8.7	6.9	6.3



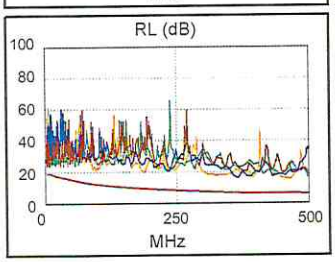


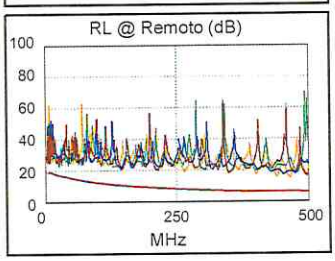
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.8	9.3	26.9	28.3
Frec. (MHz)	2.9	4.4	497.0	500.0
Límite (dB)	61.4	58.1	-23.0	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.1	9.2	25.2	27.9
Frec. (MHz)	4.3	4.4	495.0	500.0
Límite (dB)	55.8	55.6	-25.7	-26.1





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5194

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D10

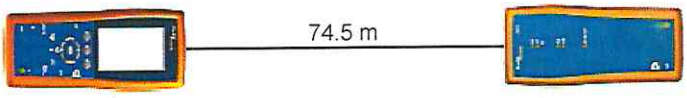
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:16:52 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.8 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

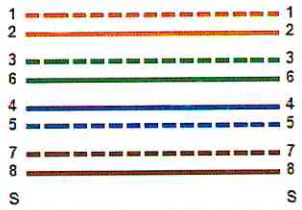
Sumario de Pruebas: PASA

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

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



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

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

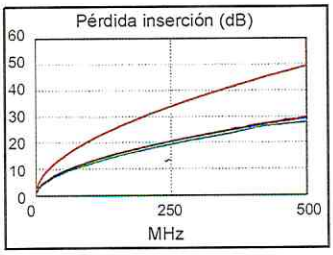
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.4	10.9	10.5	11.2
Frec. (MHz)	430.0	430.0	455.0	460.0
Límite (dB)	10.6	10.6	10.1	10.0
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.7	10.4	11.7	10.4
Frec. (MHz)	461.0	461.0	461.0	461.0
Límite (dB)	7.0	7.0	7.0	7.0

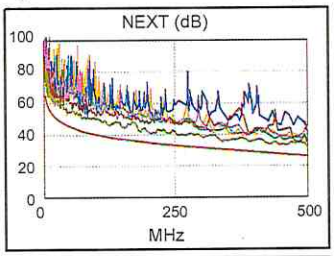
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.1	11.5	26.2	27.6
Frec. (MHz)	5.9	2.9	499.0	498.0
Límite (dB)	55.3	61.4	-23.1	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.3	27.2	29.4
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	497.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-26.1	-25.8

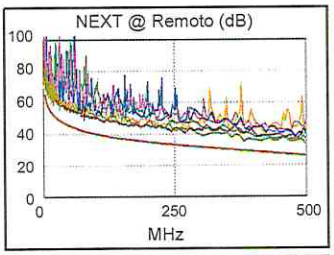
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	3,6	3,6	3,6
RL (dB)	7.6	6.7	9.6	10.5
Frec. (MHz)	19.6	24.1	434.0	469.0
Límite (dB)	17.5	17.1	6.0	6.0

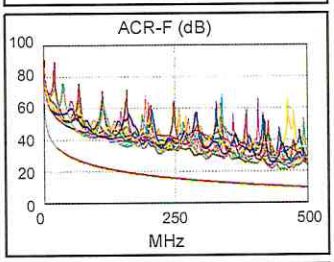
Estándares de Red Compatibles:

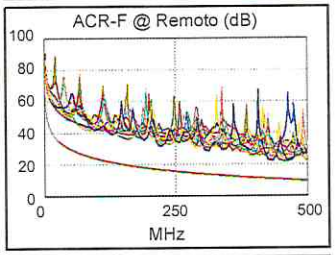
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

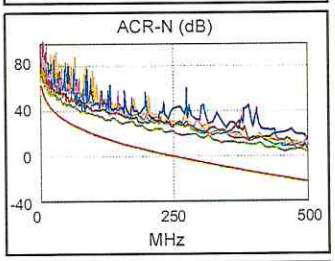


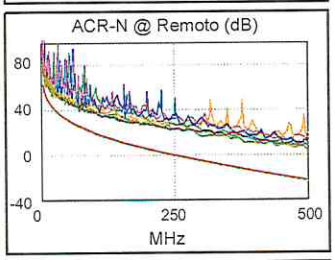


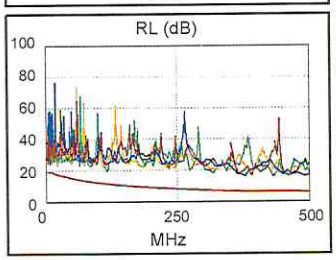


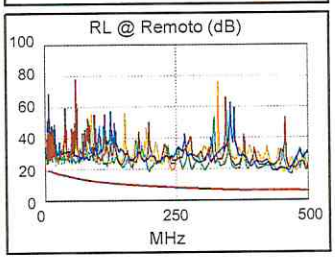












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5795

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D11

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

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

Sumario de Pruebas: PASA

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

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

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

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

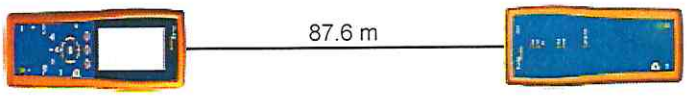
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.1	12.3	11.1
Frec. (MHz)	482.0	482.0	482.0	482.0
Límite (dB)	9.6	9.6	9.6	9.6
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	12.4	13.1	12.4
Frec. (MHz)	482.0	482.0	482.0	482.0
Límite (dB)	6.6	6.6	6.6	6.6

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

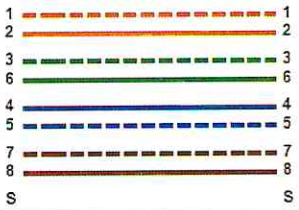
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	6.7	5.6	6.7	9.2
Frec. (MHz)	478.0	34.8	478.0	412.0
Límite (dB)	6.0	16.3	6.0	6.0

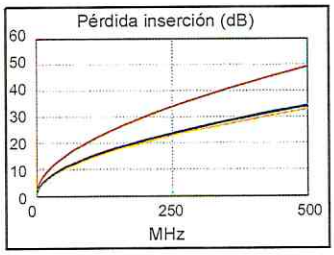
Estándares de Red Compatibles:

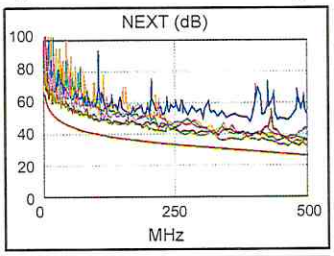
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

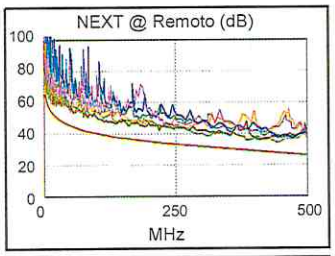


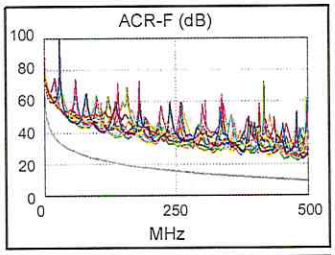
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

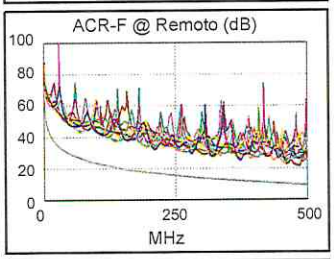


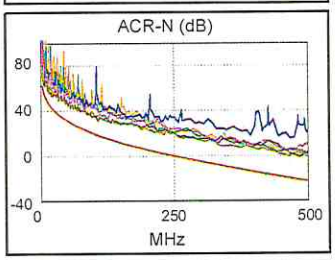


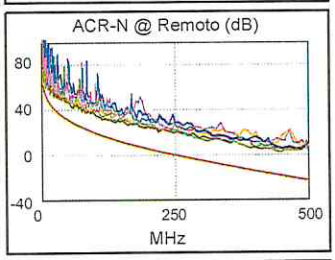


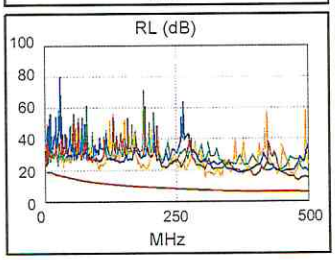


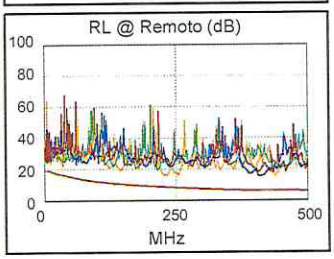












LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5196

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D12

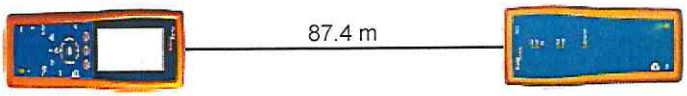
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:19:36 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 3.9 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

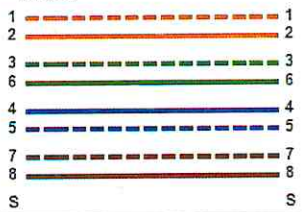
Sumario de Pruebas: PASA

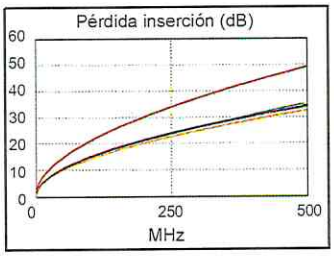
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



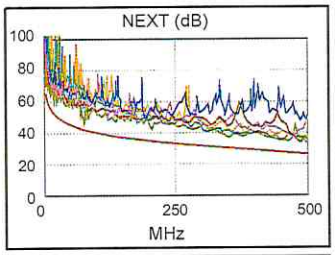
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

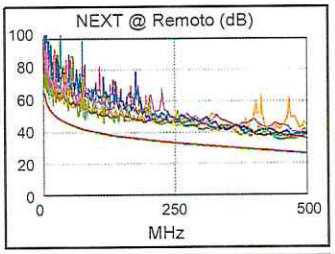




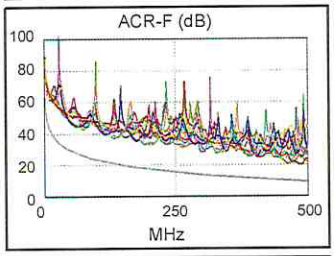
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

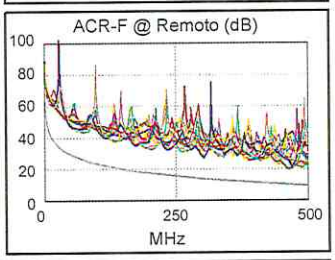
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	3.9	7.3	7.2	7.7
Frec. (MHz)	76.0	66.3	500.0	446.0
Límite (dB)	41.9	43.0	26.1	27.4
Peor Par	7,8	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	6.1	8.0	7.0	8.0
Frec. (MHz)	76.0	448.0	486.0	448.0
Límite (dB)	39.1	24.5	23.6	24.5



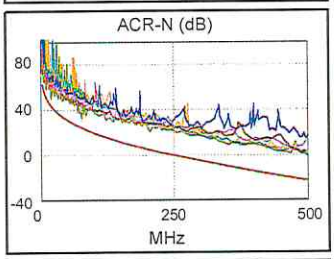


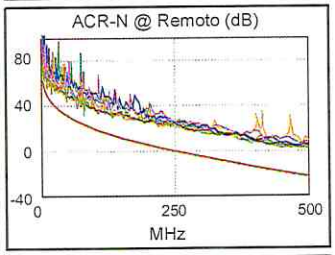
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	10.0	9.7	10.0	9.7
Frec. (MHz)	487.0	467.0	487.0	467.0
Límite (dB)	9.5	9.9	9.5	9.9
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.1	11.5	11.1	11.5
Frec. (MHz)	460.0	469.0	460.0	469.0
Límite (dB)	7.0	6.8	7.0	6.8



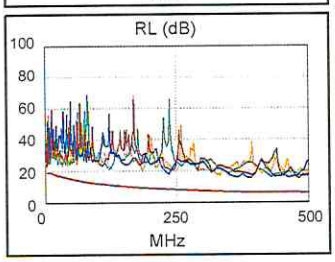


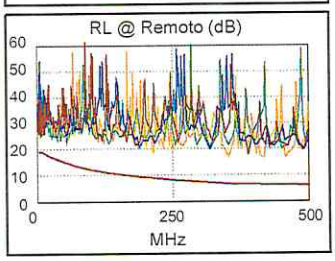
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	9.1	8.3	22.3	25.0
Frec. (MHz)	2.5	2.5	500.0	499.0
Límite (dB)	61.7	61.7	-23.2	-23.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	10.4	9.6	20.8	23.5
Frec. (MHz)	2.5	2.5	486.0	490.0
Límite (dB)	58.7	58.7	-25.0	-25.3





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5197

ID. Cable: R1/PP1/D13

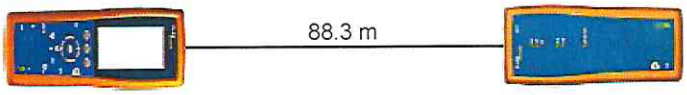
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:24:42 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.2 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

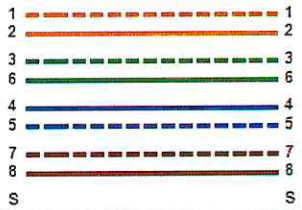
Sumario de Pruebas: PASA

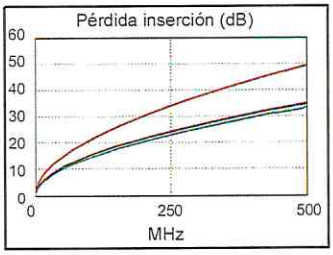
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



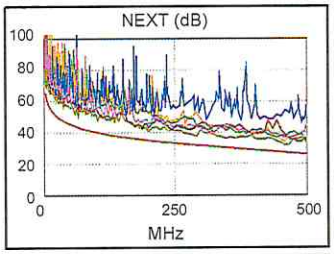
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

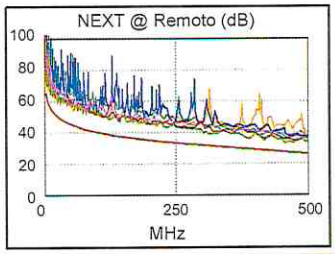




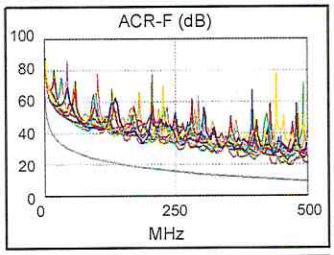
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

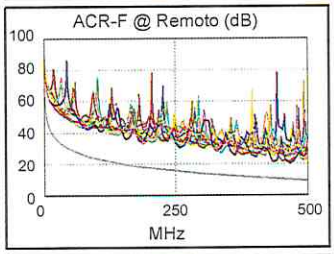
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.2	5.8	4.2	5.8
Frec. (MHz)	465.0	458.0	465.0	458.0
Límite (dB)	27.0	27.1	27.0	27.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.1	6.3	5.8	6.3
Frec. (MHz)	458.0	472.0	500.0	472.0
Límite (dB)	24.2	23.9	23.2	23.9



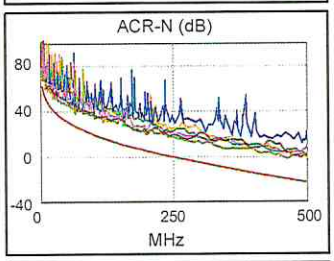


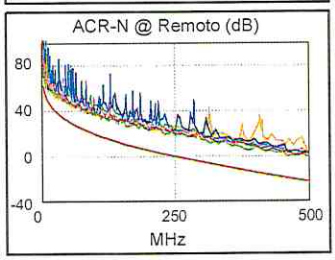
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-7,8	7,8-3,6
ACR-F (dB)	8.0	9.6	8.0	9.8
Frec. (MHz)	437.0	437.0	437.0	463.0
Límite (dB)	10.4	10.4	10.4	9.9
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	9.8	8.7	9.8	8.7
Frec. (MHz)	437.0	463.0	437.0	463.0
Límite (dB)	7.4	6.9	7.4	6.9



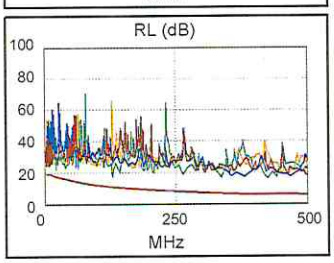


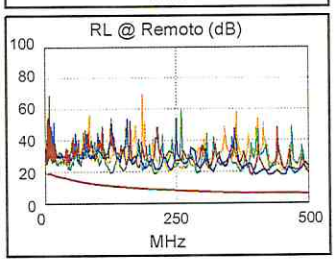
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	11.3	17.9	22.2
Frec. (MHz)	3.8	3.8	465.0	500.0
Límite (dB)	59.5	59.5	-20.4	-23.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	10.3	10.1	21.4	22.3
Frec. (MHz)	3.6	3.6	500.0	500.0
Límite (dB)	57.3	57.3	-26.1	-26.1





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

5198

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D14

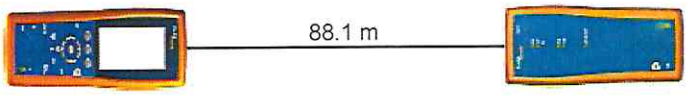
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:26:10 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 5.3 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

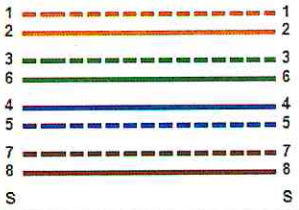
Sumario de Pruebas: PASA

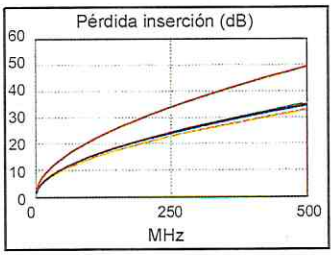
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



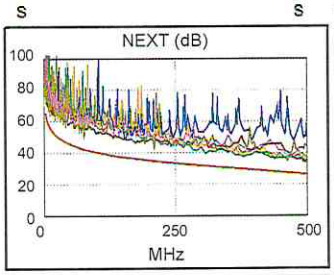
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

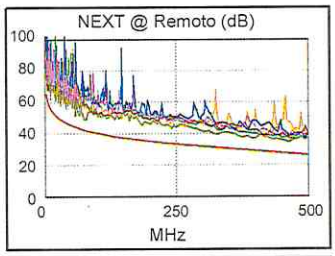




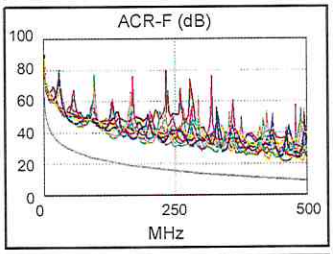
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

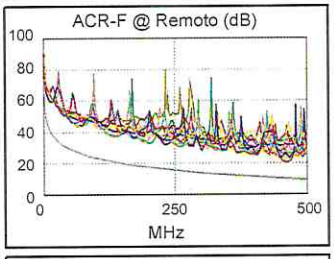
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	5.3	7.4	7.5
Frec. (MHz)	497.0	75.8	497.0	465.0
Límite (dB)	26.2	42.0	26.2	27.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	7.7	7.5	7.7	7.9
Frec. (MHz)	497.0	76.0	497.0	465.0
Límite (dB)	23.3	39.1	23.3	24.1



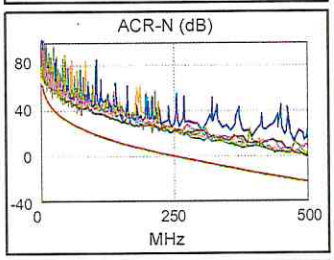


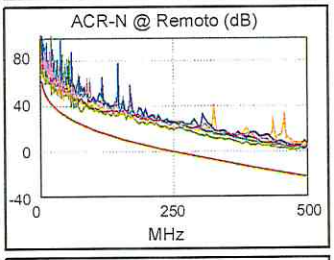
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	1,2-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.2	10.0	11.5	10.0
Frec. (MHz)	457.0	462.0	491.0	463.0
Límite (dB)	10.1	10.0	9.4	9.9
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.9	11.9	12.3	11.9
Frec. (MHz)	457.0	462.0	488.0	463.0
Límite (dB)	7.1	7.0	6.5	6.9



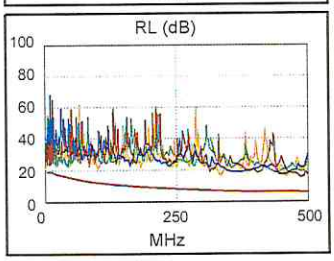


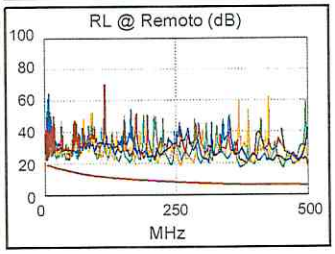
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	11.7	10.3	22.1	21.4
Frec. (MHz)	7.1	76.0	497.0	465.0
Límite (dB)	53.5	23.8	-23.0	-20.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.6	10.9	22.0	20.8
Frec. (MHz)	3.6	3.5	498.0	465.0
Límite (dB)	57.3	57.6	-25.9	-23.3





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





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5799

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D15

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

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

Sumario de Pruebas: PASA

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

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

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

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

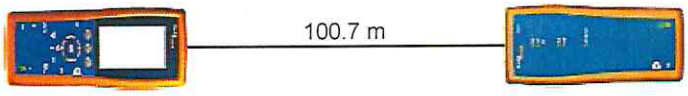
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	11.3	9.8	11.3	9.8
Frec. (MHz)	475.0	475.0	475.0	475.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.7	9.7
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	12.3	12.0	12.4	12.1
Frec. (MHz)	453.0	457.0	498.0	475.0
Límite (dB)	7.1	7.1	6.3	6.7

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

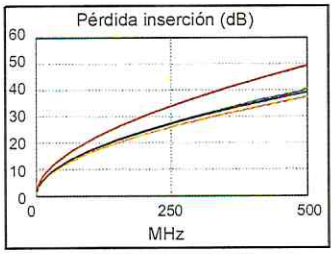
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	4,5
RL (dB)	7.9	8.0	7.9	10.3
Frec. (MHz)	484.0	42.8	484.0	439.0
Límite (dB)	6.0	15.7	6.0	6.0

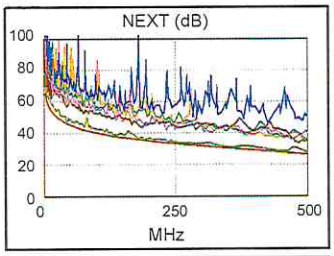
Estándares de Red Compatibles:

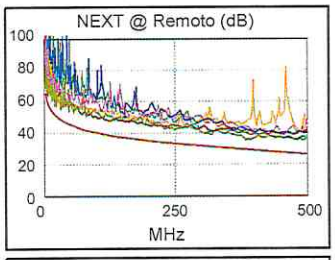
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	

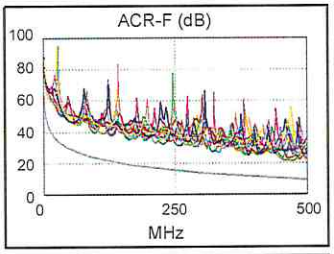


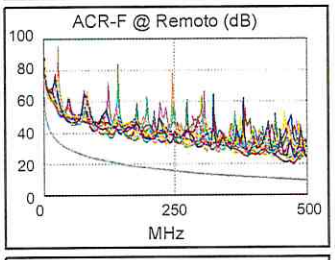


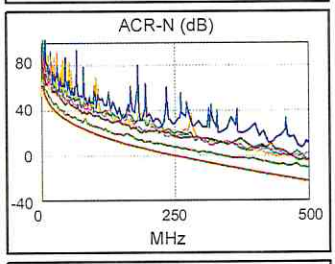


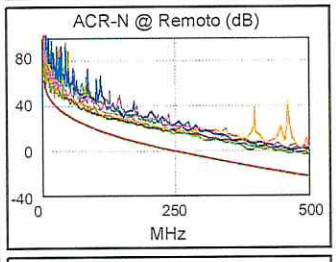


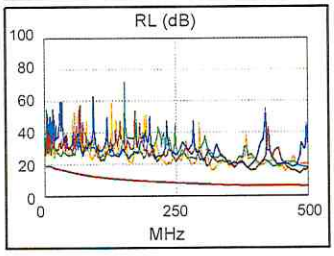


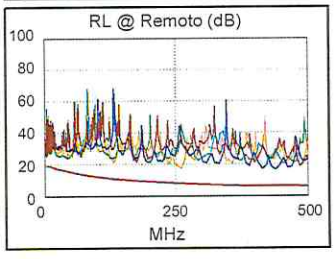












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5200

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D16

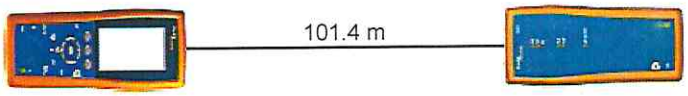
Límite de prueba: TIA Cat 6A Channel
Version de Limites: 1.9500
Fecha / Hora: 03/18/2025 02:28:19 PM
Operador: CONSORCIO BS INGENIERIA
Paso Libre 4.7 dB (NEXT 3,6-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

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

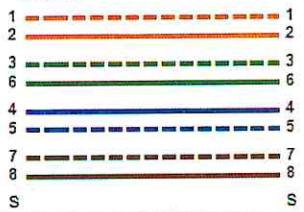
Sumario de Pruebas: PASA

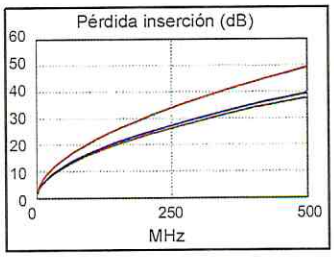
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



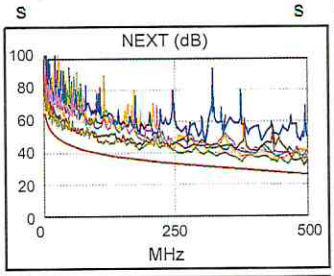
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

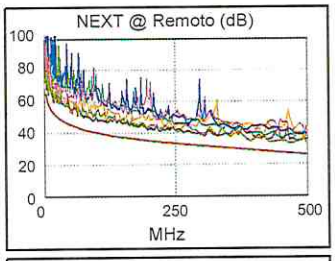




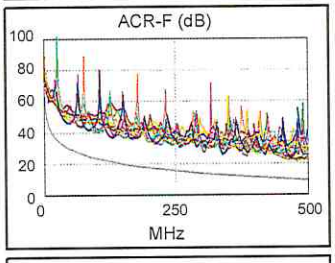
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

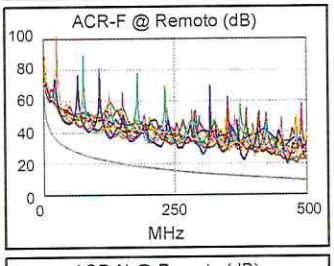
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.7	5.2	5.6	5.7
Frec. (MHz)	377.0	382.0	493.0	487.0
Límite (dB)	29.4	29.3	26.3	26.4
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.8	6.4	6.1	6.7
Frec. (MHz)	376.0	329.0	459.0	486.0
Límite (dB)	26.5	28.1	24.2	23.6



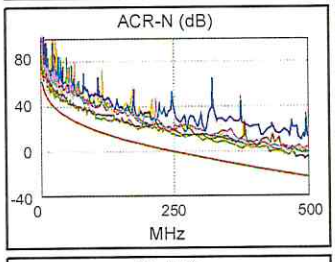


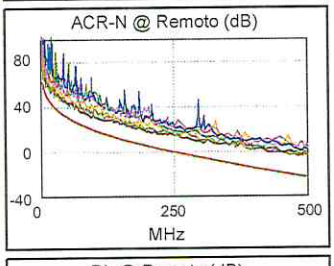
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	7,8-3,6	3,6-4,5	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.3	9.7	11.3	9.7
Frec. (MHz)	481.0	465.0	481.0	465.0
Límite (dB)	9.6	9.9	9.6	9.9
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	13.1	10.8	13.6	10.8
Frec. (MHz)	468.0	465.0	500.0	465.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.3	6.9



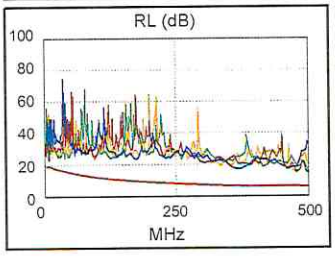


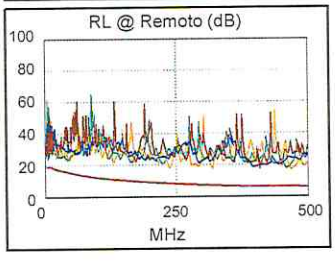
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	9.1	7.9	15.5	17.0
Frec. (MHz)	3.1	4.1	493.0	487.0
Límite (dB)	61.1	58.6	-22.7	-22.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	9.0	7.6	16.7	16.1
Frec. (MHz)	4.1	4.1	493.0	486.0
Límite (dB)	56.1	56.1	-25.5	-25.0





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





Estándares de Red Compatibles:

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

5201

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D17

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

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

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

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

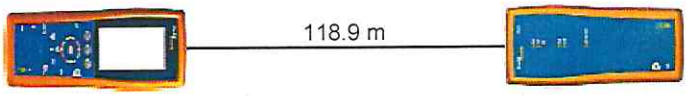
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

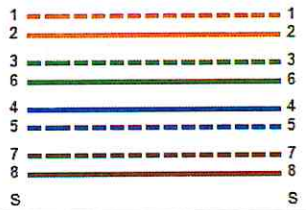
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	4.2	5.0	4.2	5.8
Frec. (MHz)	453.0	4.4	454.0	480.0
Límite (dB)	27.3	62.4	27.2	26.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.5	5.8	5.7	6.5
Frec. (MHz)	452.0	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	24.4	59.9	23.2	23.7

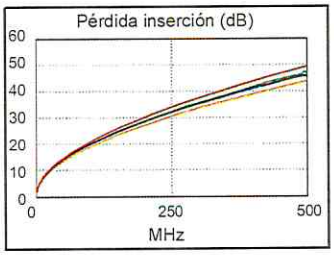
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	9.8	8.9	9.8	8.9
Frec. (MHz)	495.0	464.0	495.0	464.0
Límite (dB)	9.4	9.9	9.4	9.9
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	9.5	10.3	9.5	10.3
Frec. (MHz)	495.0	464.0	495.0	464.0
Límite (dB)	6.4	6.9	6.4	6.9

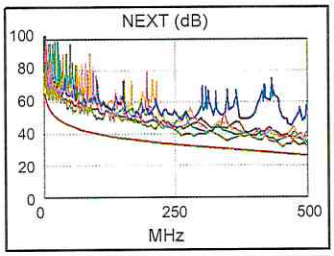
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.0	5.2	9.1	8.8
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	58.1	58.1	-23.2	-21.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	5.9	5.9	8.2	7.8
Frec. (MHz)	4.4	4.4	500.0	480.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-26.1	-24.5

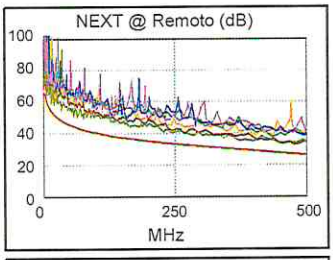
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	7,8	1,2
RL (dB)	8.9	8.0	9.0	10.5
Frec. (MHz)	22.8	27.3	470.0	470.0
Límite (dB)	17.2	16.8	6.0	6.0

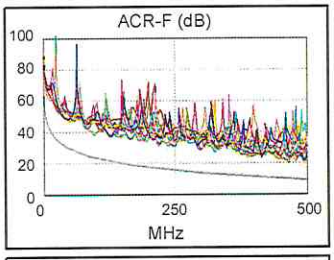


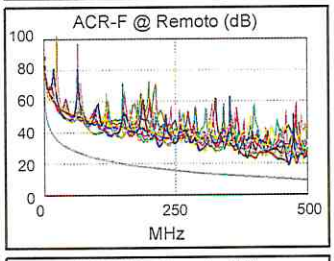


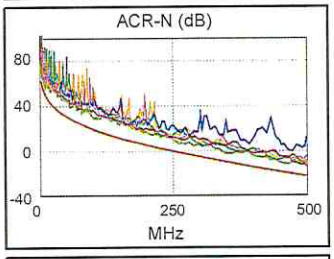


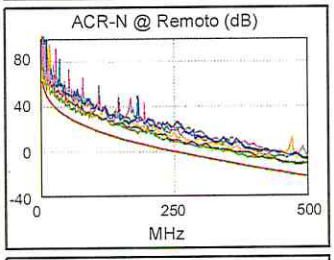


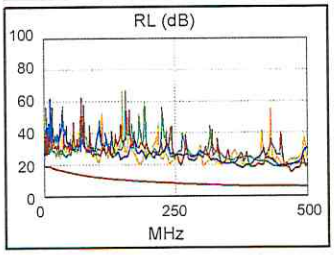


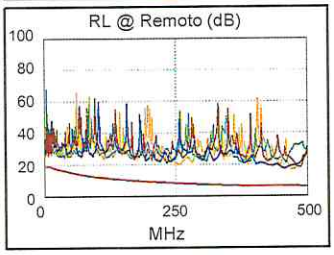












LinkWare™ PC Versión 11.6

5202

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D18

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

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

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

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

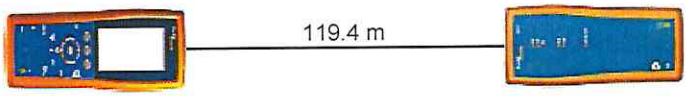
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

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

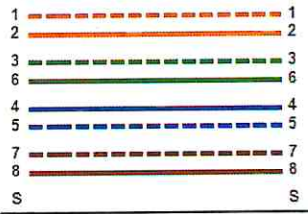
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	7,8-3,6	4,5-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	10.6	9.5	10.6	9.5
Frec. (MHz)	473.0	471.0	473.0	471.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	11.2	10.7	11.2	10.7
Frec. (MHz)	473.0	472.0	473.0	472.0
Límite (dB)	6.8	6.8	6.8	6.8

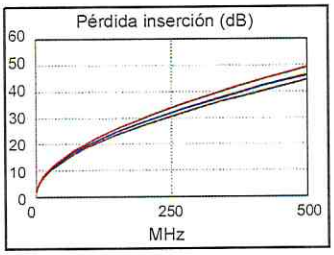
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	3.4	5.5	6.6	10.7
Frec. (MHz)	8.9	4.5	499.0	491.0
Límite (dB)	51.3	57.8	-23.1	-22.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	5.2	6.0	6.3	11.5
Frec. (MHz)	16.0	4.5	499.0	500.0
Límite (dB)	42.4	55.3	-26.0	-26.1

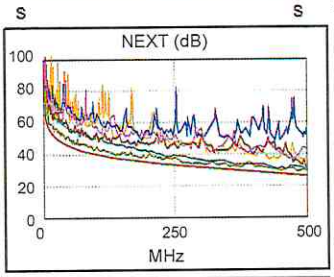
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	4,5
RL (dB)	7.9	7.4	8.7	10.1
Frec. (MHz)	21.5	26.5	492.0	427.0
Límite (dB)	17.3	16.9	6.0	6.0

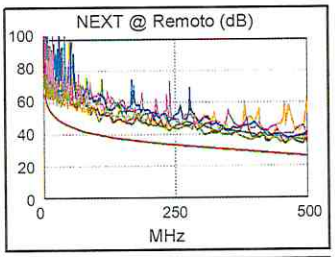


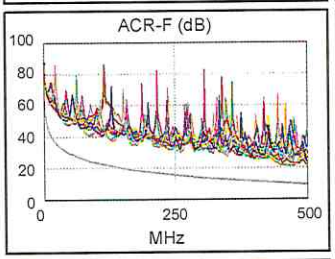
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

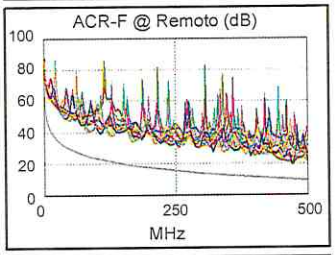


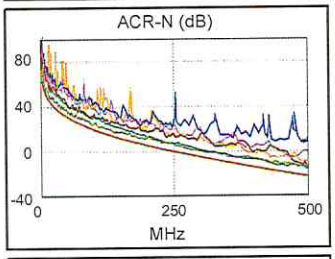


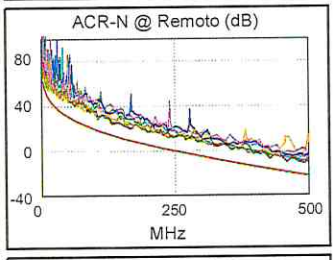


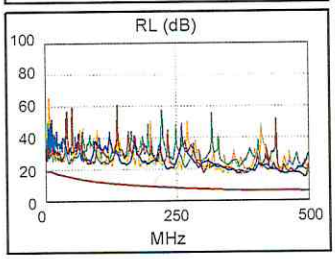


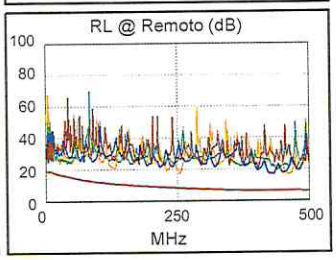












* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5203

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: R1/PP1/D19

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

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

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

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

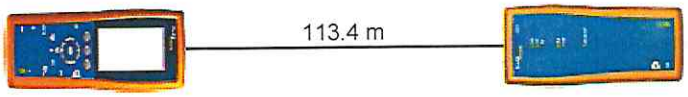
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

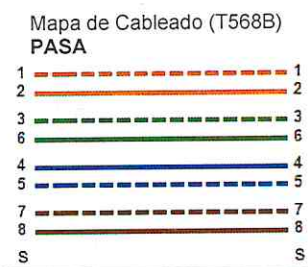
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
NEXT (dB)	3.7	6.4	3.7	7.3
Frec. (MHz)	447.0	3.8	447.0	453.0
Límite (dB)	27.4	63.5	27.4	27.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.4	6.5	5.4	7.6
Frec. (MHz)	493.0	3.6	493.0	473.0
Límite (dB)	23.4	61.2	23.4	23.9

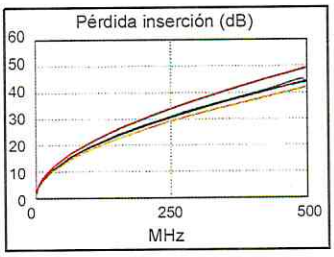
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	10.1	11.0	10.1	11.0
Frec. (MHz)	490.0	445.0	490.0	445.0
Límite (dB)	9.5	10.3	9.5	10.3
Peor Par	3,6	1,2	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	12.1	11.9	12.1	11.9
Frec. (MHz)	490.0	490.0	491.0	491.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.4	6.4

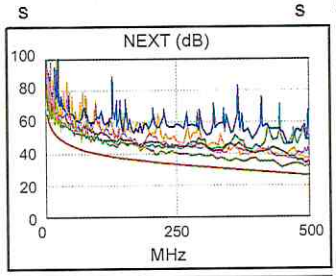
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.9	6.6	10.3	12.8
Frec. (MHz)	6.5	3.6	500.0	473.0
Límite (dB)	54.4	59.8	-23.2	-21.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.7	6.7	9.4	11.1
Frec. (MHz)	3.8	3.6	493.0	473.0
Límite (dB)	57.0	57.3	-25.5	-24.0

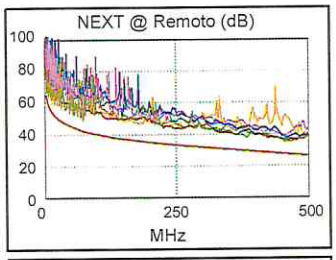
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	1,2
RL (dB)	4.3	7.2	6.1	9.4
Frec. (MHz)	3.0	5.8	480.0	450.0
Límite (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0

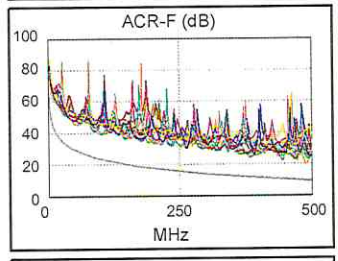


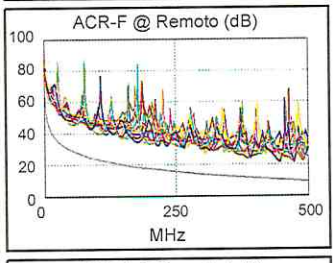


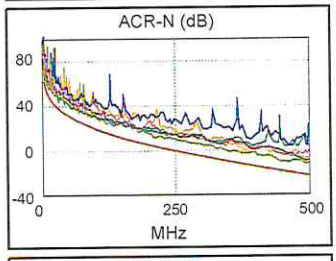


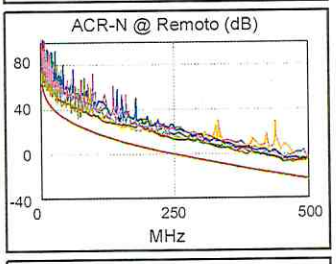


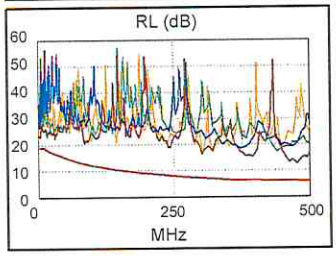


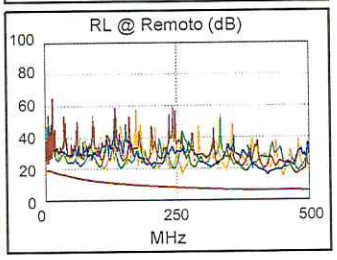












LinkWare™ PC Versión 11.6

5204

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

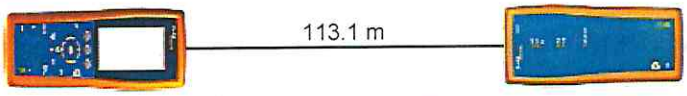
ID. Cable: R1/PP1/D20

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

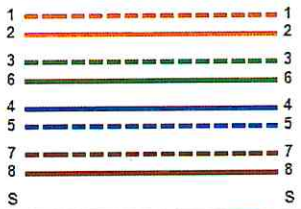
Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

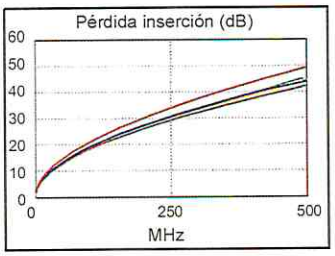
Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



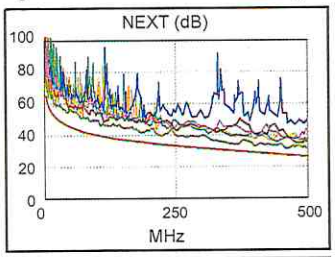
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

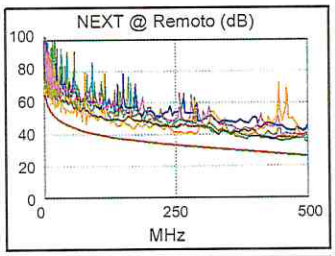




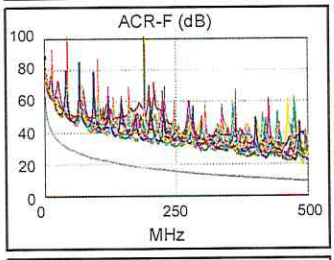
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

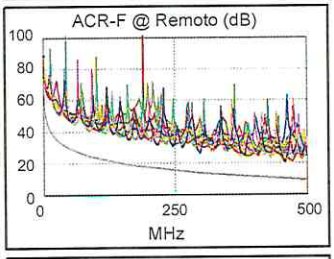
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.0	6.2	5.1	9.0
Frec. (MHz)	356.0	4.6	500.0	497.0
Límite (dB)	30.1	62.0	26.1	26.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.2	6.1	5.2	9.5
Frec. (MHz)	490.0	4.6	490.0	497.0
Límite (dB)	23.5	59.5	23.5	23.3



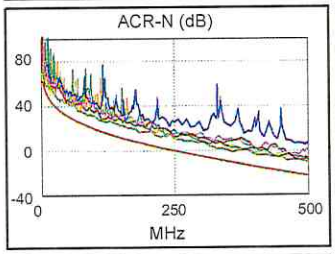


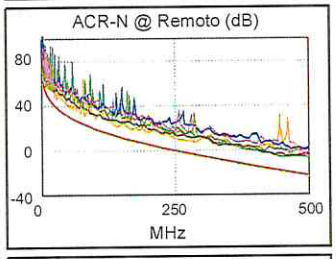
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	11.0	10.3	11.0	10.3
Frec. (MHz)	490.0	458.0	490.0	458.0
Límite (dB)	9.5	10.0	9.5	10.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	11.1	11.6	11.1	11.6
Frec. (MHz)	490.0	458.0	490.0	458.0
Límite (dB)	6.5	7.0	6.5	7.0



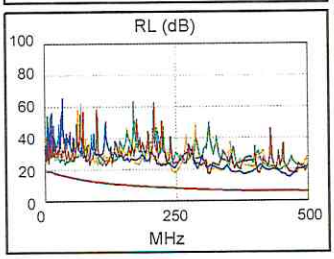


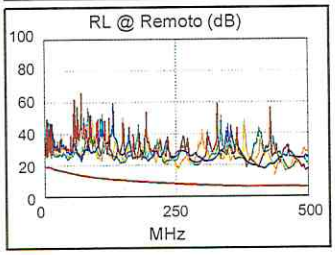
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	6.8	6.5	12.2	16.0
Frec. (MHz)	7.6	4.6	500.0	497.0
Límite (dB)	52.8	57.6	-23.2	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	7.8	6.4	8.6	13.5
Frec. (MHz)	3.8	4.6	490.0	487.0
Límite (dB)	57.0	55.1	-25.3	-25.1





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





LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

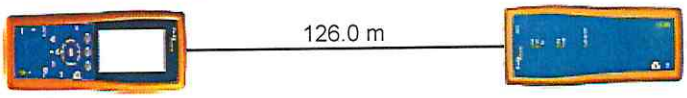
ID. Cable: R1/PP1/D21

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

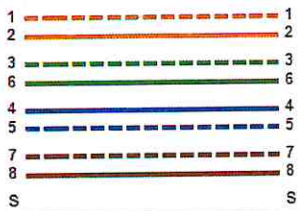
Principal: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097019
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C0P5

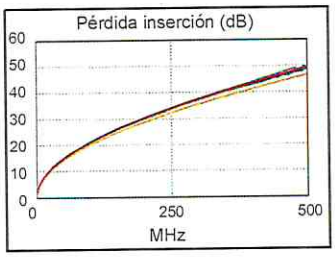
Sumario de Pruebas: FALLO
Remoto: DTX CableAnalyzer
N/S: 2097020
Versión de Software: 2.7800
Fecha de calibración: 09/03/2025
Adaptador: DTX-CHA002
N/S: MC7C27G

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



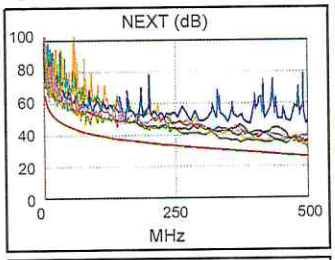
Mapa de Cableado (T568B)
PASA

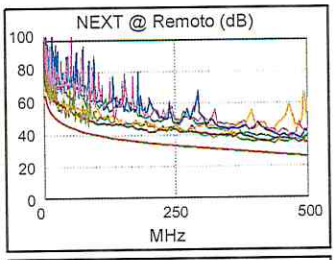




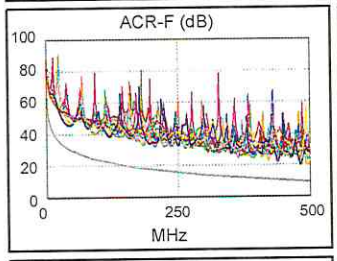
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

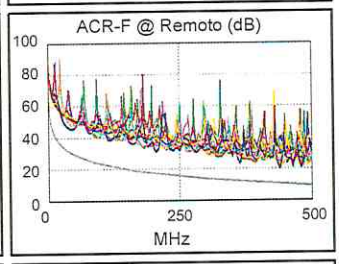
PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	5.6	5.6	5.8	6.8
Frec. (MHz)	344.0	41.5	500.0	436.0
Límite (dB)	30.5	46.4	26.1	27.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	5.5	5.6	5.5	7.1
Frec. (MHz)	500.0	3.4	500.0	436.0
Límite (dB)	23.2	61.7	23.2	24.8



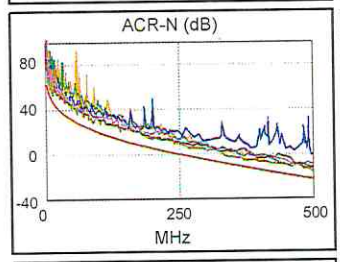


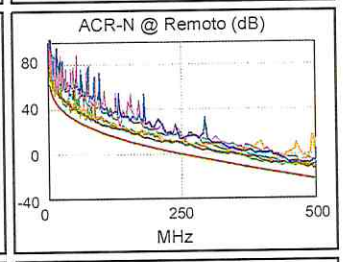
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	7,8-3,6	1,2-3,6	7,8-3,6
ACR-F (dB)	10.1	9.5	10.1	9.5
Frec. (MHz)	495.0	439.0	495.0	439.0
Límite (dB)	9.4	10.4	9.4	10.4
Peor Par	7,8	1,2	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	11.7	12.0	12.2	12.0
Frec. (MHz)	439.0	495.0	495.0	495.0
Límite (dB)	7.4	6.4	6.4	6.4



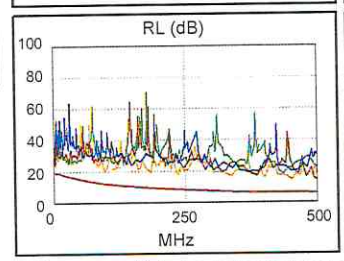


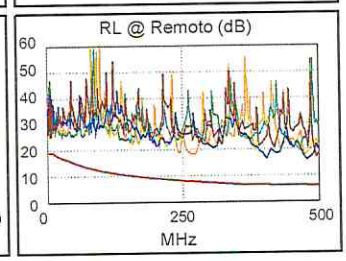
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5
ACR-N (dB)	5.9	5.4	6.3	9.1
Frec. (MHz)	344.0	41.5	500.0	497.0
Límite (dB)	-9.7	33.1	-23.2	-23.0
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	5.3	5.5	5.6	8.7
Frec. (MHz)	494.0	3.4	500.0	497.0
Límite (dB)	-25.6	57.9	-26.1	-25.8





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





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

LinkWare™ PC Versión 11.6

FLUKE networks

5206