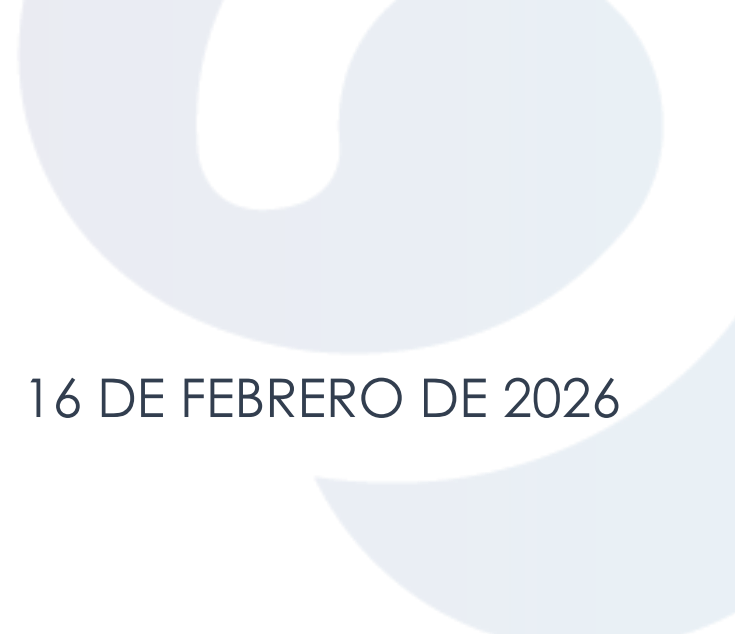




16 DE FEBRERO DE 2026

Conectamos
PERSONAS

FIBRA OPTICA EXISTENTE
IDRD TUNAL (ETB)



NANCY RUIZ TOCORA

INFORME FIBRA ÓPTICA EXISTENTE PARQUE TUNAL



INFORME DEL ESTADO GENERAL DE LOS ENLACES DE FIBRA OPTICA ENTRE EL CUARTO PRINCIPAL Y LOS CUATRO (4) GABINETES SECUNDARIOS.

1. Objeto

Evaluar el estado físico y funcional de los enlaces de fibra óptica instalados entre el cuarto principal de comunicaciones y los cuatro (4) gabinetes secundarios del Parque El Tunal, mediante inspección visual y certificación técnica, con el fin de verificar su cumplimiento frente a parámetros de operación para redes hasta 10 Gbps.

2. Características del Enlace Instalado

La infraestructura instalada corresponde a:

Tipo de fibra: Multimodo OM3

Cantidad de hilos: 12 fibras ópticas

Tipo de construcción: Tight Buffer (900 micras por hilo)

Tipo de conector: LC

Topología: Enlace punto a punto entre cuarto principal y gabinetes secundarios

Capacidad nominal: Hasta 10 Gbps conforme a estándar para fibra OM3

Medio físico: Cableado interior canalizado

3. Metodología de Inspección

La evaluación técnica se realizó mediante:

1. Inspección visual con microscopio de fibra óptica, para verificación del estado de férulas y terminaciones.
2. Certificación de enlaces con equipo de medición especializado, validando:
 - Atenuación (pérdida óptica)
 - Continuidad
 - Cumplimiento de parámetros para 10 Gbps
3. Registro fotográfico de conectores y resultados obtenidos.

La medición se efectuó hilo por hilo en cada uno de los enlaces hacia los gabinetes secundarios.

4. Hallazgos Técnicos

Durante la inspección y certificación se identificaron los siguientes aspectos:

- Presencia de suciedad en algunos conectores.
- Hilos no detectados por el equipo de medición (posible pérdida elevada o discontinuidad).
- Algunos hilos con pérdida superior al límite permitido por el estándar.
- Márgenes de operación reducidos en hilos que cumplen.

Resumen por gabinete:

Gabinete 2

- Fallan hilos 1 y 6.
- Hilos 11 y 12 no detectados.
- Restantes cumplen hasta 10 Gbps.

Gabinete 3

- Solo hilos 3, 4, 5, 6, 7 y 8 certificados.
- Hilos restantes no detectados.

Gabinete 4

- Fallan hilos 3, 6 y 8.
- Hilos 11 y 12 no detectados.
- Restantes cumplen hasta 10 Gbps.

Gabinete 5

- Fallan hilos 1 y 7.
- Restantes cumplen hasta 10 Gbps.

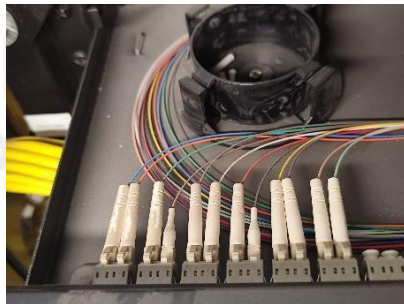
5. Estado General del Enlace

Los enlaces presentan funcionamiento parcial, con capacidad operativa en varios hilos; sin embargo, existen fibras que no cumplen o presentan pérdidas elevadas.

El margen de pérdida en los hilos funcionales es reducido respecto al límite del estándar, lo que puede comprometer la estabilidad futura del servicio.

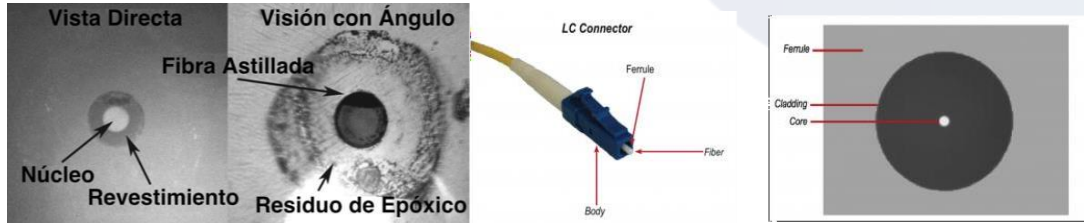
Estado actual:

Actualmente, los enlaces permiten operación parcial para servicios de datos hasta 10 Gbps en los hilos que cumplen los parámetros de certificación.



No obstante, la totalidad de la fibra instalada no se encuentra en condiciones óptimas de desempeño.





6. Recomendaciones Técnicas

4. Realizar limpieza especializada de conectores en ambos extremos.
5. Repetir certificación posterior al mantenimiento.
6. Evaluar reconectorización o repulido de fibras defectuosas.
7. Verificar continuidad de fibras no detectadas.
8. Considerar reemplazo de tramo en caso de persistir fallas.

6.1 Mantenimiento Preventivo

Se recomienda implementar:

- Limpieza periódica de conectores con kit certificado.
- Inspección semestral de enlaces críticos.
- Certificación anual preventiva.
- Control de manipulación de patch cords.
- Protección adecuada en paneles de parcheo.

6.2 Correcciones Técnicas (si el margen disminuye)

- Limpieza y repulido de conectores LC.
- Reconectorización de fibras con pérdida elevada.
- Revisión de empalmes intermedios si existen.
- Sustitución parcial del cableado en caso de daño estructural

6.3 Justificación Técnica

La presencia de suciedad, pérdidas elevadas y fibras no detectadas compromete el margen operativo de la red y puede generar:

- Intermitencias.
- Degradación del rendimiento.
- Fallas en transmisión a altas velocidades.
- Incremento de errores de capa física.

Para garantizar confiabilidad, estabilidad y cumplimiento normativo en infraestructura de telecomunicaciones, es técnicamente necesario ejecutar las acciones correctivas recomendadas.

ANEXO 1. PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 01

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:56:54 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:56:54 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.7	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	PASA
Pérdida (dB)	2.34	1.60
Lím. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	-0.36	0.14
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 02

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:56:54 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:56:54 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.7	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.70	1.19
Lím. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.28	0.55
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 03

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:11 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:11 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.6	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.52	1.10
Lim. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.46	0.64
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 04

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:11 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:11 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.6	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.83	1.18
Lim. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.15	0.56
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 05

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:54 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Versión de Límites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:54 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	797	
Longitud m	161.7	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.77	1.16
Lim. (dB)	1.99	1.74
Margen (dB)	0.22	0.58
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 06

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:54 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Versión de Límites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:57:54 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	797	
Longitud m	161.7	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	PASA
Pérdida (dB)	2.44	1.69
Lim. (dB)	1.99	1.74
Margen (dB)	-0.45	0.05
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 07

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:14 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersion: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersion: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:14 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.6	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.25	1.13
Lim. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.73	0.61
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 08

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:14 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersion: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersion: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:14 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.6	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.36	1.00
Lim. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.62	0.74
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 09

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:33 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:33 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.6	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.76	1.43
Lim. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.22	0.31
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 2 H 10

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:33 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:58:33 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	796	
Longitud m	161.6	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.42	0.99
Lim. (dB)	1.98	1.74
Margen (dB)	0.56	0.75
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 3 H 03

Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:36 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:36 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	957	
Longitud m	194.1	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.60	1.00
Lim. (dB)	2.08	1.79
Margen (dB)	0.48	0.79
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 3 H 04

Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:36 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:36 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	957	
Longitud m	194.1	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.78	1.46
Lim. (dB)	2.08	1.79
Margen (dB)	0.30	0.33
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	


ID. Cable: RACK 1 A RACK 3 H 05

Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:52 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)
FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:52 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	960	
Longitud m	194.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	PASA
Pérdida (dB)	2.18	1.46
Lim. (dB)	2.08	1.79
Margen (dB)	-0.10	0.33
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510


ID. Cable: RACK 1 A RACK 3 H 06

Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:52 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)
FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 04:04:52 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	960	
Longitud m	194.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	FALLO
Pérdida (dB)	8.44	7.72
Lim. (dB)	2.08	1.79
Margen (dB)	-6.36	-5.93
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 3 H 07

Fecha / Hora: 28/01/2026 04:05:16 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 04:05:16 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	956	
Longitud m	194.1	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.84	1.20
Lim. (dB)	2.08	1.79
Margen (dB)	0.24	0.59
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 3 H 08

Fecha / Hora: 28/01/2026 04:05:17 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 04:05:17 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	956	
Longitud m	194.1	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.83	1.54
Lim. (dB)	2.08	1.79
Margen (dB)	0.25	0.25
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LRM
10GBASE-LX4	10GBASE-SR	ATM155
ATM155SWL	ATM52	ATM622 Fiber Optic
ATM622SWL Fiber Optic	FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I
Fibre Channel 100-M5E-SN-I	Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133
Fibre Channel 200-M5-SN-I	Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266
Fibre Channel 266SWL	Fibre Channel 400-M5E-SN-I	



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 01

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:00 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:00 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.11	1.46
Lim. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	0.07	0.38
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 02

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:00 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:00 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.05	1.50
Lim. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	0.13	0.34
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 03

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:22 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:22 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lím. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	PASA
Pérdida (dB)	2.43	1.80
Lím. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	-0.25	0.04
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 04

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:22 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:22 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lím. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.02	1.41
Lím. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	0.16	0.43
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10GBASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 05

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:47 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:47 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.07	1.31
Lim. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	0.11	0.53
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 06

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:47 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:45:47 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	PASA
Pérdida (dB)	2.36	1.50
Lim. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	-0.18	0.34
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 07

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:05 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:05 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
Result.	850 nm	1300 nm
Pérdida (dB)	PASA	PASA
Lim. (dB)	1.95	1.34
Margen (dB)	2.18	1.84
	0.23	0.50
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 08

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:05 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:05 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
Result.	850 nm	1300 nm
Pérdida (dB)	FALLO	PASA
Lim. (dB)	2.24	1.77
Margen (dB)	2.18	1.84
	-0.06	0.07
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 09

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:27 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:27 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.98	1.56
Lim. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	0.20	0.28
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 4 H 10

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:27 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:46:27 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1112	
Longitud m	225.8	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.16	1.41
Lim. (dB)	2.18	1.84
Margen (dB)	0.02	0.43
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 01

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:57 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:57 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
Result.	850 nm	1300 nm
Pérdida (dB)	FALLO	PASA
Lim. (dB)	2.54	1.64
Margen (dB)	2.26	1.88
	-0.28	0.24
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 02

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:57 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:57 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
Result.	850 nm	1300 nm
Pérdida (dB)	PASA	PASA
Lim. (dB)	1.45	0.87
Margen (dB)	2.26	1.88
	0.81	1.01
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 03

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:22 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:22 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.74	1.09
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.52	0.79
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 04

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:22 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:16:22 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.18	1.34
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.08	0.54
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 05

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:15:03 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)

Version de Limites: 7.11

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:15:03 PM

Principal: Versiv

N/S: 3603905

Versión de Software: V6.14 Build 9

Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)

N/S: 3689502

Remoto: Versiv

N/S: 3647009

Versión de Software: V6.14 Build 9

Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)

N/S: 3689510

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	2.08	1.41
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.18	0.47
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX

100BASE-FX

10GBASE-SR

ATM52

FDI Fiber Optic

Fibre Channel 1200-MSE-SN-I

Fibre Channel 200-MSE-SN-I

Fibre Channel 400-MSE-SN-I

1000BASE-LX

10BASE-FL

ATM155

ATM622 Fiber Optic

Fibre Channel 100-M5-SN-I

Fibre Channel 133

Fibre Channel 266

1000BASE-SX

10GBASE-LX4

ATM155SWL

ATM622SWL Fiber Optic

Fibre Channel 100-M5E-SN-I

Fibre Channel 200-M5-SN-I

Fibre Channel 266SWL



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 06

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:15:04 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)

Version de Limites: 7.11

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:15:04 PM

Principal: Versiv

N/S: 3603905

Versión de Software: V6.14 Build 9

Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)

N/S: 3689502

Remoto: Versiv

N/S: 3647009

Versión de Software: V6.14 Build 9

Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)

N/S: 3689510

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.74	1.12
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.52	0.76
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX

100BASE-FX

10GBASE-SR

ATM52

FDI Fiber Optic

Fibre Channel 1200-M5E-SN-I

Fibre Channel 200-M5E-SN-I

Fibre Channel 400-M5E-SN-I

1000BASE-LX

10BASE-FL

ATM155

ATM622 Fiber Optic

Fibre Channel 100-M5-SN-I

Fibre Channel 133

Fibre Channel 266

1000BASE-SX

10GBASE-LX4

ATM155SWL

ATM622SWL Fiber Optic

Fibre Channel 100-M5E-SN-I

Fibre Channel 200-M5-SN-I

Fibre Channel 266SWL



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 07

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:14:20 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: FALLO

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

FALLO

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:14:20 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lím. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	FALLO	FALLO
Pérdida (dB)	2.74	2.15
Lím. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	-0.48	-0.27
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 08

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:14:20 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:14:20 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lím. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.47	0.84
Lím. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.79	1.04
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Version de Software: V6.14 Build 9
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	100BASE-LX	100BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 09

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:11:06 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Versión de Límites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:11:06 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.90	1.08
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.36	0.80
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
DDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 10

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:11:06 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Versión de Límites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:11:06 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.57	0.97
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.69	0.91
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
DDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 11

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:10:23 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:10:23 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.86	1.23
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.40	0.65
Referencia (dBm)	-23.97	-24.11

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



ID. Cable: RACK 1 A RACK 5 P 3 H 12

Fecha / Hora: 28/01/2026 03:10:23 PM
 Tipo de Cable: OM3 Multimode 50
 n = 1.482000 (850 nm)
 n = 1.477000 (1300 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Ancho de banda modal: 2000MHz-km (850 nm)
 Ancho de banda modal: 500MHz-km (1300 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -68.0dB (850 nm)
 Coeficiente de retrodispersión: -75.8dB (1300 nm)

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Multimode (STD)
 Version de Limites: 7.11
 Fecha / Hora: 28/01/2026 03:10:23 PM
 Principal: Versiv
 N/S: 3603905
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3689502

Tiempo de Prop. (ns)	1251	
Longitud m	254.0	PASA
Lim. 2000.0		
	850 nm	1300 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.68	1.05
Lim. (dB)	2.26	1.88
Margen (dB)	0.58	0.83
Referencia (dBm)	-24.42	-23.93

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 0
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 28/01/2026 02:43:35 PM
 1 puente

Remoto: Versiv
 N/S: 3647009
 Versión de Software: V6.14 Build 9
 Módulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3689510

Estándares de Red Compatibles:

10/100BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-SX
100BASE-FX	10BASE-FL	10GBASE-LX4
10GBASE-SR	ATM155	ATM155SWL
ATM52	ATM622 Fiber Optic	ATM622SWL Fiber Optic
FDI Fiber Optic	Fibre Channel 100-M5-SN-I	Fibre Channel 100-M5E-SN-I
Fibre Channel 1200-M5E-SN-I	Fibre Channel 133	Fibre Channel 200-M5-SN-I
Fibre Channel 200-M5E-SN-I	Fibre Channel 266	Fibre Channel 266SWL
Fibre Channel 400-M5E-SN-I		



Nancy Ruiz T.
Gerente de Proyecto Bercont
Fecha Entrega: 16 febrero 2026

Luis Eduardo Romero
Gerente de Proyecto ETB
Fecha Recibido:

Conectamos
PERSONAS