

Informações gerais

Nome do arquivo: ISOLAMENTO PEOLD007H Porta sl 5.iolm
Data do teste: 04/04/2026
Hora do teste: 11:26:15
ID da tarefa: ISOLAMENTO PEOLD007H Porta sl 5
Comentários:

Cliente: TIM
Empresa: IHS

Locais

	Localização A	Localização B
Operador		
Modelo	MAX-730D-SM8	
Número de série	1841516	
Data de calibração	27/08/2024 (UTC)	

Identificadores

Cable ID	Fiber ID
	Fiber110

Resultados do iOLM

Comprimento do link: 4,7183 km
Estado da aquisição: Concluído

Comprimento de onda (nm)	Perda do link (dB)	ORL do link (dB)
1650	8,740	37,54

Visualização de link

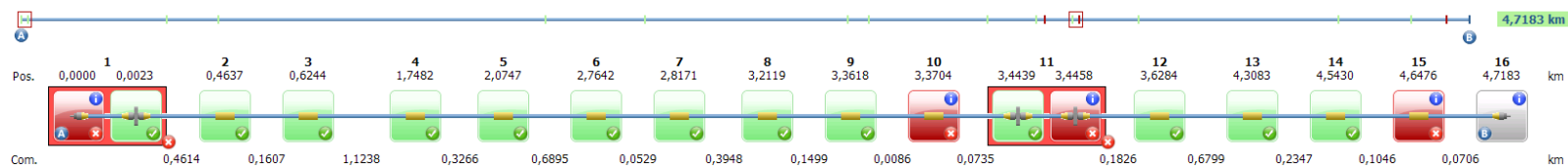


Gráfico OTDR Pulso: 50 ns

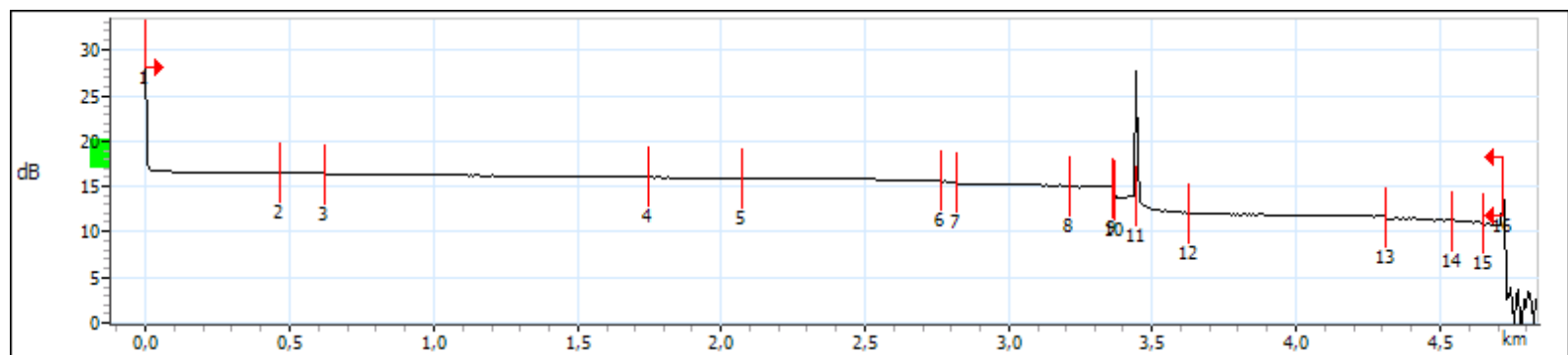


Tabela de elementos

Tipo	Nº	Pos./Com. (km)	Perda (dB)	Refl. (dB)	Aten. (dB/km)	Perda cumul. (dB)
			1650 nm	1650 nm	1650 nm	1650 nm
			Grupo	1	0,0000	2,925
+ Conector	A	0,0000	---	-40,8		---
• A perda elevada no conector da unidade ou no cabo de ligação reduz a faixa de medição. • A refletância é maior do que o recomendado para os desempenhos ideais. • O conector ou o anteparo está danificado, sujo ou não está bem conectado. Inspeccione e limpe se necessário.						
+ Conector		0,0023	---	-66,9		---
Seção		0,4614	0,176		---	3,101
Emenda	2	0,4637	-0,078	---		3,023
Seção		0,1607	0,016		---	3,039
Emenda	3	0,6244	0,160	---		3,199
Seção		1,1238	0,250		0,223	3,450
Emenda	4	1,7482	0,073	---		3,522
Seção		0,3266	0,074		---	3,596
Emenda	5	2,0747	0,062	---		3,659
Seção		0,6895	0,168		0,243	3,826
Emenda	6	2,7642	0,142	---		3,969
Seção		0,0529	---		---	3,969
Emenda	7	2,8171	0,222	---		4,191
Seção		0,3948	0,228		---	4,418
Emenda	8	3,2119	0,124	---		4,543
Seção		0,1499	---		---	4,543
Emenda	9	3,3618	0,122	---		4,665
Seção		0,0086	---		---	4,665
Emenda	10	3,3704	1,005	---		5,670
• Certifique se a fibra está emendada corretamente. A perda pode ocorrer devido a um conector de baixa refletância (APC). Troque o tipo de elemento se for necessário. • Possível macrocurvatura. Tente para testar com dois comprimentos de onda para confirmar a macrocurvatura. Inspeccione a fibra nesta área para descobrir dobras excessivas.						
Seção		0,0735	---		---	5,670
Grupo	11	3,4439	1,611	-31,6		7,281
+ Conector		3,4439	---	-60,5		---
+ Conector		3,4458	---	-31,6		---
• O conector ou o anteparo está danificado, sujo ou não está bem conectado. Inspeccione e limpe se necessário.						
Seção		0,1826	---		---	7,281
Emenda	12	3,6284	0,276	---		7,557
Seção		0,6799	0,204		0,300	7,761
Emenda	13	4,3083	0,247	---		8,008
Seção		0,2347	0,242		---	8,250
Emenda	14	4,5430	0,145	---		8,395
Seção		0,1046	0,016		---	8,411
Emenda	15	4,6476	0,307	---		8,718
• Certifique se a fibra está emendada corretamente. A perda pode ocorrer devido a um conector de baixa refletância (APC). Troque o tipo de elemento se for necessário. • Possível macrocurvatura. Tente para testar com dois comprimentos de onda para confirmar a macrocurvatura. Inspeccione a fibra nesta área para descobrir dobras excessivas.						

Tipo	Nº	Pos./Com. (km)	Perda (dB)	Refl. (dB)	Aten. (dB/km)	Perda cumul. (dB)
			1650 nm	1650 nm	1650 nm	1650 nm
Seção		0,0706	---		---	8,718
Conector	B 16	4,7183	---	-49,5		---

• Para medir uma perda de ponta a ponta e ORL incluindo el último elemento, é necessária uma fibra de recebimento.

Limites passa/falha do iOLM

	Comprimento de onda (nm)	Atenuação na seção da fibra (dB/km)	Perda do link (dB)		ORL máx. (dB)	Comprimento do link (km)	
			Mín.	Máx.		Mín.	Máx.
Limites de aprovação/reprovação personalizados	1650	---	0,000	20,000	15,00	0,0000	80,000

Limites de aprovação/reprovação personalizados nos elementos

	Perda máx. (dB)	Refletância máx. (dB)
	1650 nm	1650 nm
Emenda	0,300	---
Conector	0,750	-40,0

Configurações e parâmetros do iOLM

Configuração de teste:	Point to Point	IR (1550 nm):	1,468325
Tam. do núcleo da fibra:	9 µm	Retroespalhamento (1550 nm):	-81,87 dB
Fibra de lançamento:	0,0000 km		
Fibra de recepção:	0,0000 km		