

Allgemeine Hinweise

Dateiname:	OLT 76G1 Roitzsch_Stecker 10.trc	Kunde:	AYKOM
Testdatum:	08.07.2021	Firma:	Dawud UG
Testzeit:	20:59:07	Faserkennung:	Stecker 10
Kabelbezeichnung:			
Auftragsnr.:	OLT 76G1 Roitzsch		
Anmerkungen:			

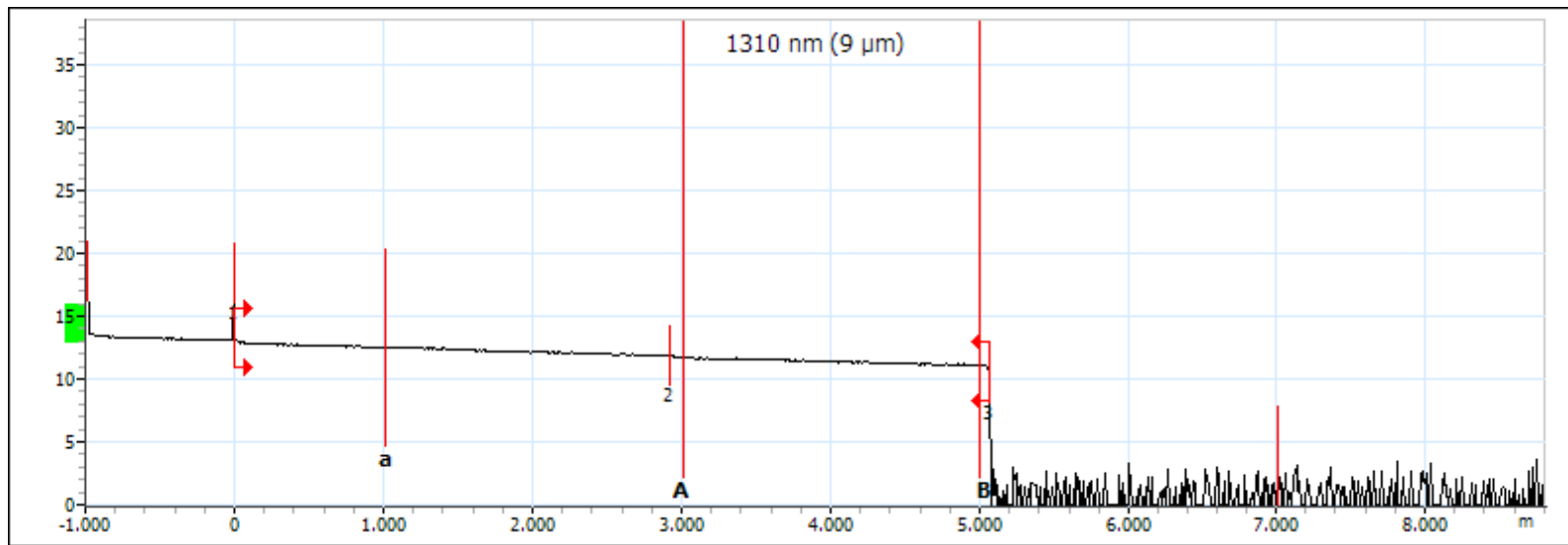
Standorte

	Standort A	Standort B
Standort		
Techniker	Thomas Konczak	
Modell	MAX-730C-SM2-EA	
Seriennummer	1391654	
Kalibrierungsdatum	12.10.2020 (UTC)	

Ergebnisse

Abschnittslänge:	5.075,2 m	Durchschn. Verlust:	0,000 dB/m	Injektionspegel:	13,5 dB
Abschnittsverlust:	1,842 dB	Durchschn. Spleißverlust:	0,096 dB		
Abschnitts-ORL:	34,14 dB	Maximaler Spleißverlust:	0,096 dB		

Grafik



Marker

Marker	Position (m)	Wert (dB)
a	1.011,2	12,551
A	3.011,4	11,670
B	5.011,2	11,090
b	7.011,4	0,000

A-B LSA-Dämpfung:	0,316 dB/km	A-B durchschn. Verlust:	0,290 dB/km
A-B LSA-Verlust:	0,631 dB	4-Punkte-Ereignisverlust:	8,266 dB
A-B ORL:	36,96 dB	Maximale Reflexion:	-84,0 dB

Ereignistabelle

Typ	Nr.	Pos./Länge (m)	Verlust (dB)	Reflexion (dB)	Dämpfung (dB/km)	Kumulativ (dB)
Einkopplung		-988,7	---	-37,3		---
Passage		988,7	0,430		0,435	---
Reflektiv	1	0,0	0,142	-39,8		0,000
Passage		2.929,5	1,051		0,359	1,051
Nicht-reflektiv	2	2.929,5	0,096			1,147
Passage		2.145,7	0,694		0,324	1,842
Reflektiv	3	5.075,2	---	-47,9		1,842

Makrokrümmung

Keine Makrokrümmung gefunden.

Schwellenwerte Best./N.best.

	1310 nm (9 µm)
Spleißverlust (dB)	0,300
Steckerverlust (dB)	2,000
Splitterverlust (dB)	4,500
Reflexion (dB)	-40,0
Faserpassagedämpfung (dB/km)	0,400
Abschnittsverlust (dB)	20,000
Abschnittslänge (m)	0,0
Abschnitts-ORL (dB)	15,00

Testparameter

	A → B
Wellenlänge (nm)	1310 nm (9 µm)
Bereich (m)	10.000,0
Impuls (ns)	10
Dauer (s)	15

Testeinstellungen

	A → B	Wellenlängen Makrokrümmung	Deltaverlust Makrokrümmung (dB)
Brechungsindex (IOR)	1,500000	1310 nm - 1625 nm	0,500
Rückstreuung (dB)	-79,45		
Helixfaktor (%)	0,00		
Schwellenwert Erkennung Spleißverlust (dB)	0,030		
Schwellenwert für die Splitterverlusterkennung (dB)	2,500		
Schwellenwert der Reflexionserkennung (dB)	-72,0		
Schwellenwert für Fasererkennung (dB)	5,000		

Allgemeine Hinweise

Dateiname:	OLT 76G1 Roitzsch_Stecker 10.trc	Kunde:	AYKOM
Testdatum:	08.07.2021	Firma:	Dawud UG
Testzeit:	20:59:25	Faserkennung:	Stecker 10
Kabelbezeichnung:			
Auftragsnr.:	OLT 76G1 Roitzsch		
Anmerkungen:			

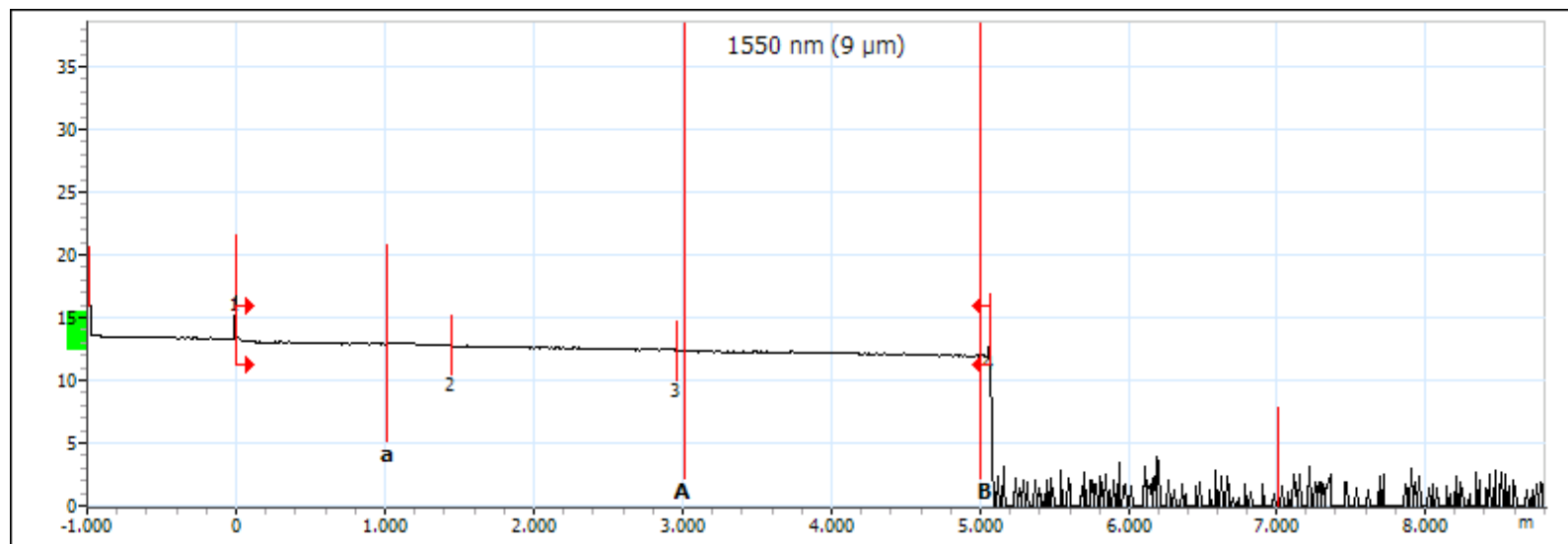
Standorte

	Standort A	Standort B
Standort		
Techniker	Thomas Konczak	
Modell	MAX-730C-SM2-EA	
Seriennummer	1391654	
Kalibrierungsdatum	12.10.2020 (UTC)	

Ergebnisse

Abschnittslänge:	5,077,1 m	Durchschn. Verlust:	0,000 dB/m	Injektionspegel:	13,6 dB
Abschnittsverlust:	1,167 dB	Durchschn. Spleißverlust:	0,100 dB		
Abschnitts-ORL:	35,97 dB	Maximaler Spleißverlust:	0,115 dB		

Grafik



Marker

Marker	Position (m)	Wert (dB)	A-B LSA-Dämpfung:	0,189 dB/km	A-B durchschn. Verlust:	0,163 dB/km
a	1.011,2	12,916	A-B LSA-Verlust:	0,378 dB	4-Punkte-Ereignisverlust:	8,909 dB
A	3.011,4	12,306	A-B ORL:	39,13 dB	Maximale Reflexion:	-84,4 dB
B	5.011,2	11,979				
b	7.011,4	0,000				

Ereignistabelle

Typ	Nr.	Pos./Länge (m)	Verlust (dB)	Reflexion (dB)	Dämpfung (dB/km)	Kumulativ (dB)
Einkopplung		-989,0	---	-37,9		---
Passage		989,0	0,264		0,267	---
Reflektiv	1	0,0	0,169	-40,8		0,000
Passage		1.444,3	0,290		0,201	0,290
Nicht-reflektiv	2	1.444,3	0,115			0,406
Passage		1.515,5	0,266		0,175	0,671
Nicht-reflektiv	3	2.959,8	0,085			0,757
Passage		2.117,3	0,410		0,194	1,167
Reflektiv	4	5.077,1	---	-51,6		1,167

Makrokrümmung

Keine Makrokrümmung gefunden.

Schwellenwerte Best./N.best.

	1550 nm (9 µm)
Spleißverlust (dB)	0,300
Steckerverlust (dB)	2,000
Splitterverlust (dB)	4,500
Reflexion (dB)	-40,0
Faserpassagedämpfung (dB/km)	0,400
Abschnittsverlust (dB)	20,000
Abschnittslänge (m)	0,0
Abschnitts-ORL (dB)	15,00

Testparameter

	A → B
Wellenlänge (nm)	1550 nm (9 µm)
Bereich (m)	10.000,0
Impuls (ns)	10
Dauer (s)	15

Testeinstellungen

	A → B	Wellenlängen Makrokrümmung	Deltaverlust Makrokrümmung (dB)
Brechungsindex (IOR)	1,500000	1310 nm - 1625 nm	0,500
Rückstreuung (dB)	-81,87		
Helixfaktor (%)	0,00		
Schwellenwert Erkennung Spleißverlust (dB)	0,030		
Schwellenwert für die Splitterverlusterkennung (dB)	2,500		
Schwellenwert der Reflexionserkennung (dB)	-72,0		
Schwellenwert für Fasererkennung (dB)	5,000		

Allgemeine Hinweise

Dateiname:	OLT 76G1 Roitzsch_Stecker 10.trc	Kunde:	AYKOM
Testdatum:	08.07.2021	Firma:	Dawud UG
Testzeit:	20:59:49	Faserkennung:	Stecker 10
Kabelbezeichnung:			
Auftragsnr.:	OLT 76G1 Roitzsch		
Anmerkungen:			

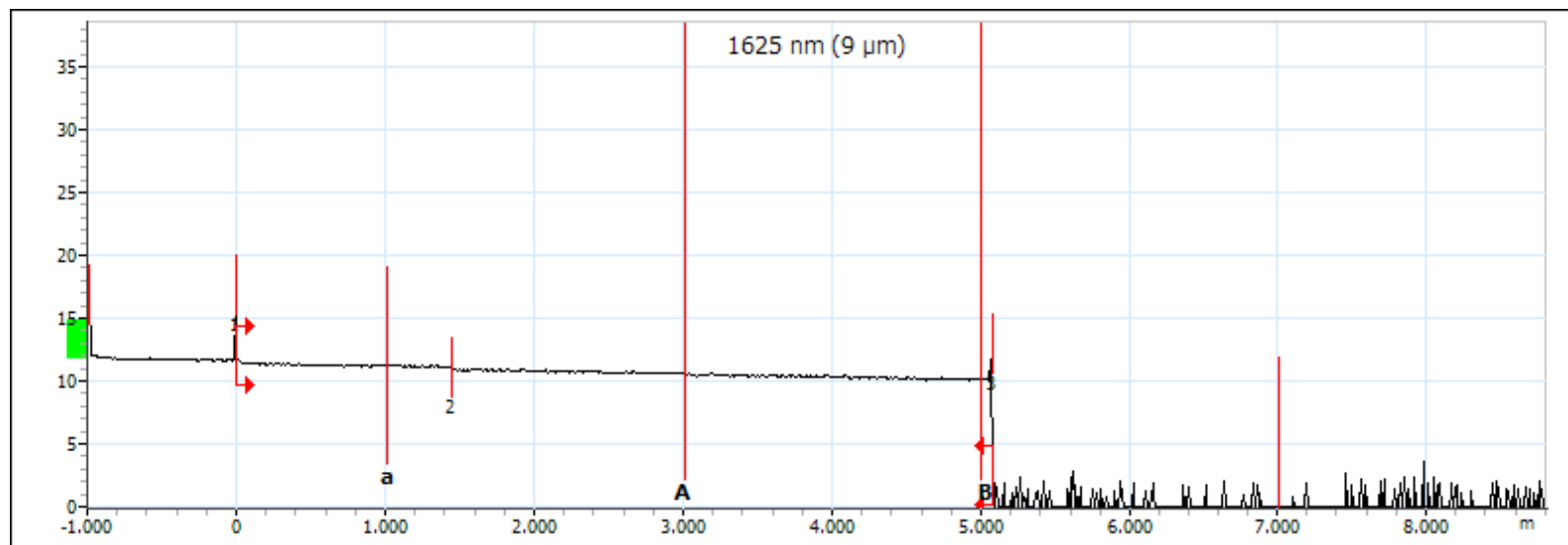
Standorte

	Standort A	Standort B
Standort		
Techniker	Thomas Konczak	
Modell	MAX-730C-SM2-EA	
Seriennummer	1391654	
Kalibrierungsdatum	12.10.2020 (UTC)	

Ergebnisse

Abschnittslänge:	5.078,7 m	Durchschn. Verlust:	0,000 dB/m	Injektionspegel:	11,9 dB
Abschnittsverlust:	1,324 dB	Durchschn. Spleißverlust:	0,194 dB		
Abschnitts-ORL:	36,84 dB	Maximaler Spleißverlust:	0,194 dB		

Grafik



Marker

Marker	Position (m)	Wert (dB)
a	1.011,2	11,222
A	3.011,4	10,566
B	5.011,2	10,169
b	7.011,4	4,110

A-B LSA-Dämpfung:	0,195 dB/km	A-B durchschn. Verlust:	0,199 dB/km
A-B LSA-Verlust:	0,391 dB	4-Punkte-Ereignisverlust:	7,076 dB
A-B ORL:	40,04 dB	Maximale Reflexion:	-82,5 dB

Ereignistabelle

Typ	Nr.	Pos./Länge (m)	Verlust (dB)	Reflexion (dB)	Dämpfung (dB/km)	Kumulativ (dB)
Einkopplung		-989,0	---	-42,5		---
Passage		989,0	0,304		0,308	---
Reflektiv	1	0,0	0,193	-41,5		0,000
Passage		1.454,3	0,294		0,202	0,294
Nicht-reflektiv	2	1.454,3	0,194			0,487
Passage		3.624,4	0,836		0,231	1,324
Reflektiv	3	5.078,7	---	-54,7		1,324

Makrokrümmung

Keine Makrokrümmung gefunden.

Schwellenwerte Best./N.best.

	1625 nm (9 µm)
Spleißverlust (dB)	0,300
Steckerverlust (dB)	2,000
Splitterverlust (dB)	4,500
Reflexion (dB)	-40,0
Faserpassagedämpfung (dB/km)	0,400
Abschnittsverlust (dB)	20,000
Abschnittslänge (m)	0,0
Abschnitts-ORL (dB)	15,00

Testparameter

	A → B
Wellenlänge (nm)	1625 nm (9 µm)
Bereich (m)	10.000,0
Impuls (ns)	10
Dauer (s)	15

Testeinstellungen

	A → B	Wellenlängen Makrokrümmung	Deltaverlust Makrokrümmung (dB)
Brechungsindex (IOR)	1,500000	1310 nm - 1625 nm	0,500
Rückstreuung (dB)	-82,59		
Helixfaktor (%)	0,00		
Schwellenwert Erkennung Spleißverlust (dB)	0,030		
Schwellenwert für die Splitterverlusterkennung (dB)	2,500		
Schwellenwert der Reflexionserkennung (dB)	-72,0		
Schwellenwert für Fasererkennung (dB)	5,000		