



Informaciones Generales de los Cables Ópticos

Características Ópticas

Características	Unidad	Fibra Monomodo (ITU-T G.652.B)	Fibra Monomodo Pico de Agua Cero (ITU-T G.652.D)	Fibra Monomodo de Dispersión No Cero (ITU-T G.655)
Atenuación Óptica Típica en 1310 nm *	dB/km	0,35	0,32	0,38
Atenuación Óptica Máxima en 1310 nm		0,37	0,34	-
Atenuación Óptica Típica en 1550 nm *		0,20	0,19	0,22
Atenuación Óptica Máxima en 1550 nm		0,23	0,21	0,24
Dispersión Cromática en 1310 nm	ps/nm.km	≤ 3,5	≤ 2,5	-
Dispersión Cromática en 1550 nm		≤ 18	≤ 1,7	-
Dispersión Cromática en Banda C (1530 ~ 1565 nm)		-	-	2,6 ~ 6,0
Dispersión Cromática en Banda L (1565 ~ 1625 nm)		-	-	4,0 ~ 8,9
PMD Máximo en La Fibra	ps/√km	0,2	0,1	0,1

* Para Cordones Ópticos la atenuación óptica típica es de 0,4 dB/km en 1310nm y 0,3 dB/km en 1550nm.

Características Dimensionales

Características	Unidad	Fibra Monomodo (ITU-T G.652.B)	Fibra Monomodo Pico de Agua Cero (ITU-T G.652.D)	Fibra Monomodo de Dispersión No Cero (ITU-T G.655)
Diámetro de la Cáscara	μm	125 ± 2	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Diámetro del Revestimiento	μm	245 ± 10	245 ± 5	245 ± 5
Error de Concentricidad Campo Modal / Cáscara	μm	≤ 0,8	≤ 0,5	≤ 0,7
No Circularidad de la Cáscara	%	≤ 2	≤ 1	≤ 1
Error de Concentricidad Fibra / Revestimiento	μm	≤ 12	≤ 12	≤ 12