



La fibra óptica monomodo insensible a las curvaturas (G657) proporciona una gran resistencia a las pérdidas adicionales debidas a macrocurvaturas. Ideal para el montaje de cable en el interior de edificios, cables patchcords y/o cables de interconexión. Adecuada para aplicaciones en redes de acceso "Fibre-to-the-Home".

Estas fibras cumplen con IEC 60793-2-50, UIT G.652D, G.657A&B, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/IECA S-87-640.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS	VALOR	
	G.657.A	G.657.B
Diámetro revestimiento	125 ± 0.7 μm	
Error concentricidad núcleo / revestimiento	≤ 0.5 μm	
No circularidad revestimiento	≤ 0.7 %	
Diámetro recubrimiento primario	242 ± 0.7 μm	
Concentricidad recubrimiento primario / revestimiento	≤ 12 μm	≤ 10 μm
No circularidad recubrimiento primario	≤ 5 %	
Proof Test	≥ 0.7 GPa (100 Kpsi); equivalente 1 %	

PROPIEDADES ÓPTICAS		G.657.A	G.657.B
Atenuación con Curvatura (1550 nm)	1 vuelta / Mandril 10mm	≤ 0.75	≤ 0.10
	10 vueltas / Mandril 15mm	≤ 0.25	≤ 0.03
Diámetro Campo Modal (μm)	1310 nm	9.0 ± 0.4	8.5 – 9.3
	1550 nm	10.1 ± 0.5	9.4 – 10.4
Coeficiente Atenuación (dB/Km)	1310 nm	≤ 0.35	
	1383 nm	≤ 0.35	
	1460 nm	≤ 0.25	
	1550 nm	≤ 0.21	
	1625 nm	≤ 0.23	
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1285 – 1330 nm	≤ 3	
	1550 nm	≤ 18	
	1625 nm	≤ 22	
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		1300 – 1322	1300 – 1324
Pendiente Dispersion Cero (ps / nm ² Km)		≤ 0.090	≤ 0.092
Longitud Onda Corte (nm)	Cableado	≤ 1260	
PMD (ps/√Km)	Valor Enlace	≤ 0.06	
	Fibra Individual	≤ 0.1	

Propiedades conforme a UIT-T G.652D, G.657A, G.657B, CEI 60793-2-50, ISO/IEC 11801, EN 50173, Telcordia GR-20-CORE y ANSI/IECA S-87-640.

Nota Importante.- Las fibras G.657 no son reconocidas por algunos modelos de máquinas de empalme. Compruebe su máquina antes de su uso o contacte con su distribuidor local.