



Fibras ópticas monomodo de salto de índice. Estas fibras están optimizadas para su uso en la longitud de onda de 1310 nm. Adecuadas en aplicaciones de redes metropolitanas, de acceso, cableados estructurados y CATV.

Estas fibras cumplen con IEC 60793-2-50, UIT G.652B, G.652D2, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/IECA S-87-640.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS	VALOR
No circularidad núcleo	$\leq 6 \%$
Error concentricidad núcleo / revestimiento	$\leq 1 \mu\text{m}$
Diámetro revestimiento	$125 \pm 1 \mu\text{m}$
No circularidad revestimiento	$\leq 1 \%$
Diámetro recubrimiento primario	$245 \pm 10 \mu\text{m}$
No circularidad recubrimiento primario	$\leq 6 \%$
Error concentricidad recubrimiento primario	$\leq 12.5 \mu\text{m}$
Proof Test	$\geq 8.8 \text{ N} / \geq 1 \% / \geq 100 \text{ Kpsi}$

PROPIEDADES ÓPTICAS		G.652.B	G.652.D
Diámetro Campo Modal ( $\mu\text{m}$ )	1310 nm	$9.2 \pm 0.4$	$9.2 \pm 0.4$
	1550 nm	$10.3 \pm 0.5$	$10.3 \pm 0.5$
Coeficiente Atenuación (dB/Km)	1310 nm	$\leq 0.35$	$\leq 0.35$
	1383 nm	---	$\leq 0.35$
	1550 nm	$\leq 0.24$	$\leq 0.24$
	1525 – 1575 nm	---	---
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1285 – 1330 nm	$\leq 3$	$\leq 3$
	1550 nm	$\leq 18$	$\leq 18$
	1530 – 1565 nm	--	--
	1565 – 1625 nm	--	--
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		1300 - 1322	1300 - 1322
Pendiente Dispersión Cero (ps / nm <sup>2</sup> Km)		$\leq 0.092$	$\leq 0.092$
Índice Refracción	1310 nm	1.467	1.467
	1550 nm	1.468	1.468
Longitud Onda Corte (nm)	Cableado	$\leq 1260$	$\leq 1260$
PMD (ps / (ps/√Km) Valor Enlace	1550 nm	$< 0.1$	$< 0.1$

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