

## FIBRA ÓPTICA MONOMODO SMF – G652



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 o exceden la Recomendación ITU-T G.652.D, los estándares IEC 60793-2-50 B.1.3, ISO/IEC 11801 OS1, ISO/IEC 24702 OS2, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA S-87-640 y RUS 7CFR 1755.900.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS	G.652.D
Diámetro Revestimiento	$125 \pm 0.7 \mu\text{m}$
Concentricidad Núcleo / Revestimiento	$\leq 0.5 \mu\text{m}$
No Circularidad Revestimiento	$\leq 0.7 \%$
Diámetro Recubrimiento Primario	$242 \pm 7 \mu\text{m}$
No Circularidad Recubrimiento Primario	$\leq 5 \%$
Concentricidad Recubrimiento Primario / Revestimiento	$\leq 12 \mu\text{m}$
Proof Test	$\geq 8.8 \text{ N} / \geq 1 \% / \geq 100 \text{ Kpsi}$

PROPIEDADES ÓPTICAS		G.652.D
Diámetro Campo Modal ( $\mu\text{m}$ )	1310 nm	$9.0 \pm 0.4$
	1550 nm	$10.1 \pm 0.5$
Coeficiente Atenuación (dB/Km)	1310 nm	$\leq 0.35$
	1383 nm	$\leq 0.35$
	1460 nm	$\leq 0.25$
	1550 nm	$\leq 0.21$
	1625 nm	$< 0.23$
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1285 – 1330 nm	$\leq  3 $
	1550 nm	$\leq 18$
	1625 nm	$\leq 22$
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		1300 - 1322
Pendiente Dispersión Cero (ps / nm <sup>2</sup> Km)		$\leq 0.090$
Índice Refracción	1310 nm	1.467
	1550 nm	1.468
Longitud Onda Corte Cable (nm)	Cableado	$\leq 1260$
PMD (ps / (ps/√Km))	1550 nm	$< 0.1$

Propiedades conforme a ITU-T G.652.D, IEC 60793-2-50 B.1.3, ISO/IEC 11801, ISO/IEC 24702, EN 50173, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA S-87-640 y RUS 7CFR 1755.900.

Características ópticas correspondientes a fibra óptica no cableada.