

## 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.B, G.652D, 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.B	G.652.D
Diámetro Revestimiento	125 ± 1.0 μm	125 ± 0.7 μm
Concentricidad Núcleo /Revestimiento	≤ 0.6 μm	≤ 0.5 μm
No Circularidad Revestimiento	≤ 1.0 %	≤ 0.7 %
Diámetro Recubrimiento Primario	242 ± 7 μm	
No Circularidad Recubrimiento Primario	≤ 5 %	
Concentricidad Recubrimiento Primario / Revestimiento	≤ 12 μm	
Proof Test	≥ 8.8 N / ≥ 1 % / ≥ 100 Kpsi	

PROPIEDADES ÓPTICAS		G.652.B	G.652.D
Diámetro Campo Modal (μm)	1310 nm	9.0 ± 0.4	9.0 ± 0.4
	1550 nm	10.1 ± 0.5	10.1 ± 0.5
Coeficiente Atenuación (dB/Km)	1310 nm	≤ 0.35	≤ 0.35
	1383 nm	≤ 1.0	≤ 0.35
	1460 nm	----	≤ 0.25
	1550 nm	≤ 0.23	≤ 0.21
	1625 nm	< 0.24	< 0.23
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1285 – 1330 nm	≤  3	≤  3
	1550 nm	≤ 18	≤ 18
	1625 nm	≤ 22	≤ 22
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		1300 - 1322	1300 - 1322
Pendiente Dispersion Cero (ps / nm <sup>2</sup> Km)		≤ 0.092	≤ 0.090
Índice Refracción	1310 nm	1.467	1.467
	1550 nm	1.468	1.468
Longitud Onda Corte Cable (nm)	Cableado	≤ 1260	≤ 1260
PMD (ps / (ps/√Km)	1550 nm	< 0.2	< 0.1

Propiedades conforme a ITU-T G.652.B, G.652.C & 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