

FIBRA ÓPTICA MONOMODO SMF – PATCHCORD



Fibras ópticas monomodo de salto de índice con geometría de núcleo y revestimiento mejorada adecuadas para su uso en cables patchcord.

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

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS	VALOR
Diámetro Revestimiento	$125 \pm 0.4 \mu\text{m}$
Concentricidad Núcleo / Revestimiento	$\leq 0.3 \mu\text{m}$
No Circularidad Revestimiento	$\leq 0.3 \%$
Diámetro Recubrimiento Primario	$242 \pm 5 \mu\text{m}$
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.B	G.652.D
Diámetro Campo Modal (μm)	1310 nm	9.1 ± 0.4	9.1 ± 0.4
	1550 nm	10.2 ± 0.5	10.2 ± 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	≤ 0.22
	1625 nm	< 0.24	< 0.23
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1285 – 1330 nm	$\leq 3 $	$\leq 3 $
	1550 nm	≤ 18	≤ 18
	1625 nm	≤ 22	≤ 22
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		1300 - 1322	1300 - 1322
Pendiente Dispersion Cero (ps / nm ² Km)		≤ 0.090	≤ 0.090
Índice Refracción	1310 nm	1.467	1.467
	1550 nm	1.468	1.468
Longitud Onda Corte Cable (nm)		≤ 1260	≤ 1260
PMD (ps / (ps/√Km))	1550 nm	< 0.15	< 0.15

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

Nota. - Las fibras G.657A&B también están disponibles en grado Patchcord. (Ver especificación para este tipo de fibras).

Características ópticas correspondientes a fibra óptica no cableada