



Fibras ópticas monomodo de salto de índice. Las fibras NZDS (Non Zero Dispersion) están optimizadas para su uso en la longitud de onda de 1550 nm. Diseñadas para el transporte a alta tasa de transmisión sobre múltiples canales. Adecuadas para largas distancias en telecomunicaciones.

Estas fibras cumplen con IEC 60793-2-50, UIT G.655, G.656, Telcordia GR-20-CORE, ANSI/IECA S-87-640.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS	VALOR
No circularidad núcleo	≤ 6 %
Error concentricidad núcleo / revestimiento	≤ 1 μm
Diámetro revestimiento	125 ± 1 μm
No circularidad revestimiento	≤ 1 %
Diámetro recubrimiento primario	245 ± 10 μm
No circularidad recubrimiento primario	≤ 6 %
Error concentricidad recubrimiento primario	≤ 12.5 μm
Proof Test	≥ 8.8 N / ≥ 1 % / ≥ 100 Kpsi

PROPIEDADES ÓPTICAS		G.655 & G.656
Diámetro Campo Modal (μm)	1310 nm	----
	1550 nm	9.2 ± 0.5
Coeficiente Atenuación (dB/Km)	1310 nm	≤ 0.40
	1383 nm	----
	1550 nm	≤ 0.25
	1525 – 1575 nm	≤ 0.30
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1285 – 1330 nm	--
	1550 nm	--
	1530 – 1565 nm	5.5 – 10
	1565 – 1625 nm	7.5 – 13.8
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		≤ 1440
Pendiente Dispersion Cero (ps / nm <sup>2</sup> Km)		----
Índice Refracción	1310 nm	1.4690
	1550 nm	1.4692
Longitud Onda Corte (nm)	Cableado	≤ 1260
PMD (ps / (ps/√Km) Valor Enlace	1550 nm	< 0.1

Propiedades conforme a UIT-T G.655, G.656, CEI 60793-2-50, ISO/IEC 11801, EN 50173, Telcordia GR-20-CORE y ANSI/IECA S-87-40.