



Fibras ópticas monomodo de salto de índice. Las fibras NZDS (Non Zero Dispersion Shifted) 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
Diámetro Revestimiento	125 ± 1 μm
Concentricidad Núcleo / Revestimiento	≤ 0.6 μm
No Circularidad Revestimiento	≤ 1 %
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.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	≤ 1.00
	1550 nm	≤ 0.25
	1625 nm	≤ 0.28
Dispersión Cromática (ps/nm.Km)	1310 nm	-6
	1550 nm	8
	1625 nm	12
	1530 – 1565 nm	De 5.5 a 10
	1565 – 1625 nm	De 7.5 a 13.8
	1285 – 1330 nm	De -10 a -3
Longitud Onda Cero Dispersión (nm)		≤ 1440
Pendiente Dispersión (ps / nm <sup>2</sup> Km)	1550 nm	0.052
Área Efectiva (μm <sup>2</sup> )		63
Índice Refracción	1310 nm	1.4682
	1550 nm	1.4683
Longitud Onda Corte Cable (nm)		≤ 1300
PMD (ps / (ps/√Km))	1550 nm	< 0.2

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.

**Características ópticas correspondientes a fibra óptica no cableada**