



Fibras ópticas multimodo de 50/125 micras de índice gradual. Estas fibras están diseñadas para ser utilizadas en 850 y 1300 nm. Adecuadas para su uso en aplicaciones de cableado como las Redes de Área Local (LAN) con video, datos y voz, utilizando LED, VCSEL o Laser Fabry Perot.

Estas fibras cumplen o exceden los estándares IEC 60793-2-10 A1a.1, A1a.2 y A1a.3, TIA/EIA-492AAAB, TIA/EIA-492AAAC-A, TIA/EIA-492AAAD, Telcordia GR-20-CORE, GR-409-CORE, TIA/EIA 568C.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS / MECÁNICAS	VALOR
Diámetro núcleo	$50 \pm 2.0 \mu\text{m}$
No circularidad núcleo	$\leq 5 \%$
Error concentricidad núcleo / revestimiento	$\leq 1 \mu\text{m}$
Diámetro revestimiento	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$
No circularidad revestimiento	$\leq 0.7 \%$
Diámetro recubrimiento primario	$242 \pm 5 \mu\text{m}$
No circularidad recubrimiento primario	$\leq 5 \%$
Error concentricidad recubrimiento primario	$\leq 12.5 \mu\text{m}$
Proof Test	$\geq 8.8 \text{ N} / \geq 1 \% / \geq 100 \text{ Kpsi}$

Propiedades geométricas conforme a CEI 60793-2-10.

PROPIEDADES ÓPTICAS		OM1	OM2	OM2 XL	OM3 SL	OM3	OM4	Giga
Coeficiente Atenuación (dB/Km)	850 nm	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$
	1300 nm	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$
Ancho de Banda (MHz x Km)	850 nm	$\geq 200$	$\geq 500$	$\geq 600$	$\geq 700$	$\geq 1500$	$\geq 3500$	$\geq 600$
	1300 nm	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 1200$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 1200$
Distancia Enlace (m)	1000Base-SX	275	550	550	800	900	1100	750
	1000Base-LX	550	550	550	550	550	550	2000
	10GBASE-SX	33	82	82	150	300	550	110
Apertura Numérica		$0.200 \pm 0.015$						
Índice de Refracción	850 nm	1.482						
	1300 nm	1.477						

Propiedades ópticas conforme a IEC 60793-2, ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA-492AAAB, TIA/EIA-492AAAC-A, TIA/EIA-492AAAD, Telcordia GR-20-CORE, GR-409-CORE, TIA/EIA 568C.