

## Descripción del producto

Cables de fibra óptica para uso interior, chaqueta tipo distribución con hilos bufferizados (tight buffer) 0.9mm, LSZH norma IEC 60332-1, para instalación en backbones, gabinetes de distribución e interconexiones dentro de los Data Center.

Su estructura es de chaqueta simple, con lana de aramida, permite la terminación directa de conectores ópticos simplex, o puede ser fusionada con pigtailed sin necesidad de fan-out spiders.



## Estándares

Cumple con los estándares:

- Telcordia GR-409-CORE; IEC 60793-2-10/11, RoHS
- Normas ANSI: TIA/EIA-568.C-3, TIA/EIA-568-C-3-1 Adenda (OM4), TIA/EIA-492 AAAD, TIA/EIA-598-D
- Normas ISO/IEC: 11801:2002 (OM3), 11801:2002 ammendment 2 (OM4)
- Cumple con LSZH: normas IEC 60332-1 (retardante a la flama), IEC 61034 (baja emisión de humos opacos), IEC 60754 (libre de halógenos y ácidos corrosivos).
- reúne los requerimientos aprobados UL para fibras OFNR, y RoHS.

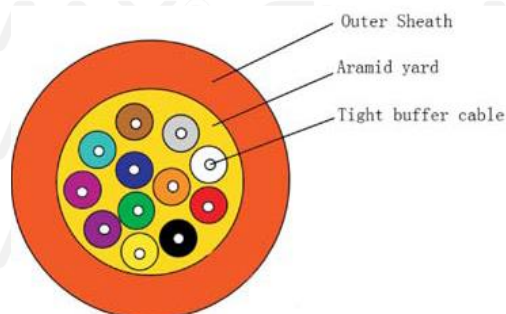
## Características Generales

- Para uso interior, diseño tipo uni-tubo, y buenas características mecánicas y ambientales
- De diseño estructural dieléctrico, sin efectos de inducción electromagnética
- Chaqueta tipo LSZH: Retardante a la flama, baja emisión de humos, libre de halógenos y ácidos corrosivos
- Opciones en fibras Multimodo OM3 (12F), OM4 (12F) y monomodo (12F, 24F y 48F).
- Fibras ópticas (vidrio) marca YOFC de alta calidad, para asegurar excelente performance de transmisión
- Vida útil no menor de 15 años



**Aplicaciones:**

- Data Center
- LAN, SAN
- Centros de cómputo de alto desempeño
- Operadores & ISP (Central Office)
- Redes de 1 & 10 & 40 & 100G
- Ethernet, ATM, Storage, etc.

**Estructura del cable:**

**Especificaciones ópticas**

Tipo de Fibra	OM3	OM4	SM G652.D
Diámetro del Núcleo	50 ± 2.5 um		9 ± 0.5 um
Diámetro del Cladding	125 ± 1.0 um		124.8 ± 0.7 um
Diámetro del Coating	245 ± 7 um		245 ± 5 um
Atenuación 850 nm	≤ 3.5 dB/km		---
Atenuación 1300 nm	≤ 1.5 dB/km		---
Atenuación 1310 nm	---	---	≤ 0.35 dB/km
Atenuación 1490 nm	---	---	≤ 0.23 dB/km
Atenuación 1550 nm	---	---	≤ 0.21 dB/km
Ancho de banda a 850 nm	≥ 2000 Mhz-Km	≥ 3500 Mhz-Km	---
Ancho de banda a 1300 nm	≥ 500 Mhz-Km		---

**Especificaciones físicas y mecánicas:**

TIPO DE CABLE		DISTRIBUCIÓN DE INTERIORES		
OPCIONES DE FIBRA		OM3, OM4, SM G652.D		
CANTIDAD DE FIBRAS/CABLE		12 Fibras	24 Fibras	48 Fibras
COLORES DE FIBRAS INTERNAS		Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosado, Aqua		
DIÁMETRO DE FIBRAS INTERNAS		0.9 mm (bufferizada)		
STRENGTH MEMBER	Material	lana de aramida		
CHAQUETA EXTERNA	Material	LSZH (IEC 60332-1)		
	Color	AQUA (OM3), MAGENTA (OM4), AMARILLO (SM)		
	diámetro	6.8 mm	8.2 mm	12.5 mm
	espesor	1.5 +/- 0.1 mm		
TEMPERATURA DE INSTALACIÓN		-20°C ~ +60°C		
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-20°C ~ +70°C		
MÍNIMO RADIO DE CURVATURA	Estático	10D (diámetro)		
	Dinámico	20D (diámetro)		
FUERZA DE TENSIÓN	Término Largo	200 N	240 N	520 N
	Término Corto	600 N	720 N	1200 N
CARGA DE APLASTAMIENTO	Término Largo	300 N/100mm		
	Término Corto	1000 N/100mm		

