

CÓDIGO FIBERMAX: MDJ12MM4L-3

Descripción del producto

Cables de fibra óptica para uso interior/ exterior, doble chaqueta, del tipo distribución, de 12 fibras OM4 color magenta, del tipo tight buffer (bufferizadas) 0.9mm, LSZH norma IEC 60332-3, para instalación en backbones, gabinetes de distribución e interconexiones dentro de los Data Center.

Su estructura es de doble chaqueta. La interna de 5mm con lana de aramida, permite la terminación directa de conectores MPO, conectores ópticos simplex, o puede ser fusionada con pigtails. Cuenta con capa adicional de lana de aramida para mayor protección a la tracción, y una segunda chaqueta color magenta.

Cada fibra interna viene con buffer de 0.9mm y pueden ser fusionadas directamente 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), IEC60332-3-24 (reducida propagación de 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.

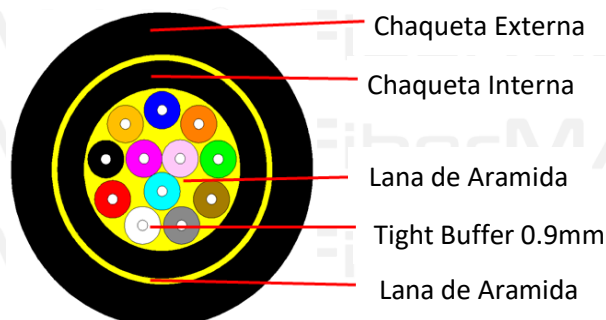
Características Generales

- Para uso interior/ exterior, diseño tipo uni-tubo, y buenas características mecánicas y ambientales
- De diseño estructural dieléctrico, sin efectos de inducción electromagnética
- Chaqueta tipo FR-LSZH: Retardante a la flama, baja emisión de humos, libre de halógenos y ácidos corrosivos
- Chaqueta interna con 12 fibras Multimodo OM4 y lana de aramida para una perfecta instalación de conectores multifibra MPO/MTP, así como conectores ópticos individuales
- Chaqueta externa con protección de lana de aramida para alta resistencia a la tracción
- 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

ATENUACIÓN (dB/Km)	850nm	≤ 2.4
	1300nm	≤ 0.6
ANCHO DE BANDA MODAL (MHz-Km)	850nm	≥ 3500
	1300nm	≥ 500
40&100 Gigabit Ethernet	850nm	150 mt
10GBase-SR	850nm	550 mt

Especificaciones físicas y mecánicas:

TIPO DE FIBRA	CANTIDAD DE FIBRAS	TIGHT BUFFER	CHAQUETA INTERNA	CHAQUETA EXTERNA
OM4	12F	0.9 +/- 0.05 mm	5.0 +/- 0.2 mm	7.2 +/- 0.2 mm
TIGHT BUFFER	Material	PVC		
STRENGTH MEMBER	Material	lana de aramida		
CHAQUETA EXTERNA	Material	FR-LSZH (IEC 60332-3-24)		
	Color	Magenta		
TEMPERATURA DE INSTALACIÓN		-10°C ~ +60°C		
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-20°C ~ +70°C		
MINIMO RADIO DE CURVATURA	Término Largo	10 veces el diámetro		
	Término Corto	20 veces el diámetro		
FUERZA DE TENSIÓN	Término Largo	500 N (61 kg-f)		
	Término Corto	1000 N (102 kg-f)		
CARGA DE APLASTAMIENTO	Término Largo	500 N/100mm		
	Término Corto	1000 N/100mm		

