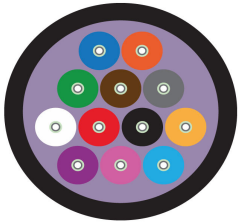


## FIBRA OPTICA BDN TIGHT BUFFER IN-OUT MM 12F OM3 LSZH



**\$1.680** \$1.999 con IVA

- Código: **70081**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-FOTBIO12OM3**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El cable de fibra óptica BDN Tight Buffer In-Out MM 12F OM3 LSZH (modelo BDN-FOTBIO12OM3) es una solución de cableado estructurado multimodo diseñada para transmisión de datos de alto rendimiento. Este cable agrupa 12 fibras ópticas independientes con recubrimiento tight-buffer PVC, reforzadas con kevlar, en una estructura compacta y flexible que facilita su instalación en conductos y canalizaciones. La cubierta exterior LSZH (Low Smoke Zero Halogen) garantiza seguridad en ambientes cerrados al minimizar emisión de humo y gases corrosivos en caso de incendio.

Cada fibra óptica OM3 soporta transmisión multimodo con características de bajo atenuamiento, permitiendo enlaces de datos hasta 300 metros a 10 Gbps. La construcción tight-buffered protege las fibras contra microcurvaturas y proporciona resistencia mecánica superior frente a cables de fibra desnuda, siendo particularmente valorada en instalaciones que requieren manejo frecuente o exposición a tensiones.

### ? Características principales

- **Tipo de fibra:** Multimodo OM3 de 850/50nm de diámetro
- **Cantidad de fibras:** 12 fibras ópticas independientes
- **Material del recubrimiento:** PVC tight-buffer en múltiples colores (azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, aguamarina)
- **Refuerzo estructural:** Kevlar como miembro de resistencia para protección contra tensiones longitudinales
- **Cubierta exterior:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen) de 6.00.2mm de espesor, color negro
- **Espesor de la chaqueta:** 0.80.1mm por fibra individual
- **Peso:** 35 gramos por unidad de referencia
- **Construcción tight-buffered:** Proporciona protección directa de la fibra contra microcurvaturas y facilita instalación en espacios reducidos

### ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Tipo de fibra	OM3 (Multimodo)
Cantidad de fibras	12 fibras
Dimetro de fibra tight-buffered	85050m
Material tight-buffer	PVC
Colores disponibles	Azul, naranja, verde, marrn, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, aguamarina
Material miembro de resistencia	Kevlar
Material de chaqueta exterior	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Espesor de chaqueta	0.80.1mm
Dimensin de chaqueta	6.00.2mm
Color de chaqueta	Negro
Tensin a largo plazo	250 N
Tensin a corto plazo	500 N
Aplastamiento a largo plazo	300 N/10cm
Aplastamiento a corto plazo	1000 N/10cm
Radio mnimo de curvatura dinmica	20D (20 veces el dimetro del cable)
Radio mnimo de curvatura esttica	10D (10 veces el dimetro del cable)
Rango de temperatura operativa	-20C a +60C

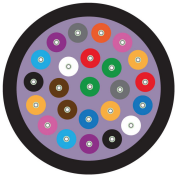
## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Tight-buffer	Recubrimiento primario que rodea directamente la fibra ptica, proporcionando proteccin mecnic y facilitando el manejo en instalaciones
OM3	Estndar de fibra ptica multimodo optimizada para lser que permite transmisin a 10 Gbps hasta 300 metros
LSZH	Compuesto de bajo humo y cero halgeno usado en cubiertas que cumple normativas de seguridad en espacios cerrados
Kevlar	Material sinttico de alta resistencia utilizado como miembro de refuerzo para soportar tensiones de traccin en cables
Multimodo	Fibra ptica que permite la propagacin de mltiples caminos de luz simultneamente, proporcionando mayor ancho de banda sobre distancias moderadas
Radio de curvatura dinmico	Curvatura mnima permitida durante la instalacin y movimiento del cable sin causar dao a las fibras
Atenuamiento	Prdida de intensidad de la seal ptica conforme viaja a travs de la fibra, medida en decibelios por kilmetro

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados

---



**FIBRA OPTICA BDN TIGHT BUFFER IN-OUT MM 24F OM4 LSZH    CONVERSOR MEDIO SM 20KM SC 100MBPS**

Codigo: **70084**  
Marca: **BDN**  
**BDN-FOTBIO24OM4**  
\$4.070 +iva

Codigo: **70187**  
Marca: **NACIONAL**  
**MC110CS**  
\$33.800 +iva