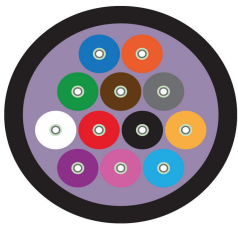


FIBRA OPTICA BDN TIGHT BUFFER IN-OUT MM 12F OM3 LSZH



\$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

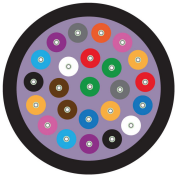
| Parámetro | Especificación |
|------------------------------------|---|
| Tipo de fibra | OM3 (Multimodo) |
| Cantidad de fibras | 12 fibras |
| Diámetro de fibra tight-buffered | 85050m |
| Material tight-buffer | PVC |
| Colores disponibles | Azul, naranja, verde, marrn, gris, blanco, rojo, negro,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

? Glosario técnico

| Término | Definición |
|-----------------------------|---|
| Tight-buffer | Recubrimiento primario que rodea directamente la fibra óptica, proporcionando protección mecánica y facilitando el manejo en instalaciones |
| OM3 | Estándar de fibra óptica multimodo optimizada para 10G que permite transmisión a 10 Gbps hasta 300 metros |
| LSZH | Compuesto de bajo humo y cero halógeno usado en cubiertas que cumple normativas de seguridad en espacios cerrados |
| Kevlar | Material sintético de alta resistencia utilizado como miembro de refuerzo para soportar tensiones de tracción en cables |
| Multimodo | Fibra óptica que permite la propagación de múltiples caminos de luz simultáneamente, proporcionando mayor ancho de banda sobre distancias moderadas |
| Radio de curvatura dinámico | Curvatura mínima permitida durante la instalación y movimiento del cable sin causar daño a las fibras |
| Atenuamiento | Pérdida de intensidad de la señal óptica conforme viaja a través de la fibra, medida en decibelios por kilómetro |

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? 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