

LP-OC25131441ZC Serie Tiny™, Cable de fibra óptica para Distribución tipo Tight Buffer de uso Interior/Exterior ligero con 144 fibras monomodo G652D, chaqueta negra con protección UV clasificada LSZH, núcleo con bloqueo seco de agua y Multi-fibras de Aramid® con cubierta súper absorbente como refuerzo.

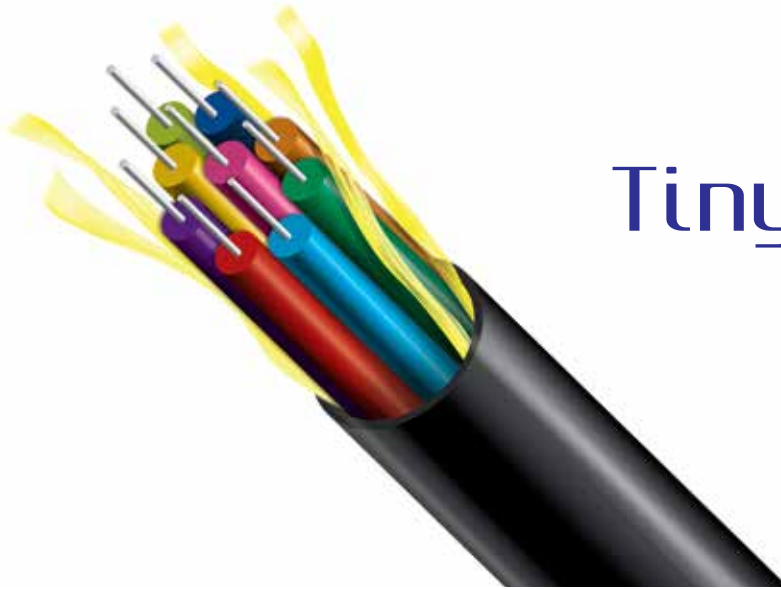
LPOC25131441ZC_SS_SPB01W

Características

- Construcción con Multi-fibras de Aramid® SAA® (Super Absorbent Aramid®) para una protección superior contra el agua.
- Diseño flexible y liviano que facilita la instalación.
- La tecnología Tight buffer proporciona protección individual a cada fibra.
- Las fibras tipo Tight buffer son fáciles de manejar y pelar para una buena conectorización de campo.
- Buen desempeño mecánico y en temperatura.
- Buena resistencia al aplastamiento, bloqueo de agua y flexibilidad.
- Liviano, autosoportado, completamente dieléctrico (ADSS), ideal para pasar cerca de líneas de potencia eléctrica, equipos médicos como resonadores y tomógrafos, etc.
- Chaqueta LSZH o LSZH-3 o LSZHFR o LSHF FR con protección contra UV para uso exterior ligero.

Aplicaciones

- Usado para cableado en ambientes interiores y exterior ligero.
- Cable Para aplicaciones en el hogar FTTH (Fiber to the home).
- Instalable en ductos subterráneos o entrelazado con guayas aéreas.
- Backbone y/o distribución de datos en edificios (horizontal y vertical).



LP-OC25131441ZC

Serie Tiny™, Cable de fibra óptica para Distribución tipo Tight Buffer de uso Interior/Exterior ligero con 144 fibras monomodo G652D, chaqueta negra con protección UV clasificada LSZH, núcleo con bloqueo seco de agua y Multi-fibras de Aramid® con cubierta súper absorbente como refuerzo.

La **Serie Tiny™ LP-OC25131441ZC** de cables de fibra óptica de uso Interior/Exterior, están diseñados para cumplir con los requerimientos típicos ambientales de los cables de planta externa y los requerimientos de inflamabilidad, vapores y humo en su aplicación en instalaciones interiores. Debido a su construcción sin metales, pueden ser instalados en áreas con campos eléctricos de alta intensidad (Ej. Líneas de alto voltaje y en la proximidad de zonas de alta densidad de rayos).

Ya sea para su uso interior o exterior la **Serie Tiny™** de LanPro elimina los costosos y espaciosos puntos de interconexión en la entrada de las instalaciones y mejora las del presupuesto. Menos empalmes, menos conectores, ¡menos pérdidas!

Nuestros cables de Interiores/Exteriores son extremadamente eficientes cuando son utilizados para conectar directamente a equipos, armarios de datos, en cualquier ubicación o piso, en edificios diferentes o para conectar una alcantarilla con un cuarto de equipos.

Nuestra Serie de productos **Tiny™** (cables de fibra óptica para Interiores/Exteriores) son de tipo Tight buffer (900 µm), con construcciones disponibles en una gran variedad de configuraciones, con chaqueta LSZH resistente a los rayos UV para cubrir los requisitos Riser y Plenum en interiores, además pueden ser colocados en ductos, aéreo/entrelazado en aplicaciones exteriores (no son recomendados para ser directamente enterrados, ya que estos cables no son blindados). Reducen enormemente la estructura de costos eliminando cajas, empalmes mecánicos, etc., simplificando el manejo del cable y mejorando la



flexibilidad con la opción de elegir las entradas a los edificios.

El diseño tipo tight buffer permite la terminación directa de las fibras con conectores y técnicas estándar de la industria. En cambio el diseño tipo Loose tubes proporciona mayor protección a la fibra en ambientes exteriores ásperos y se empalman fácilmente a otros cables existentes. Nuestras fibras están protegidas con una tecnología de bloqueo seco de agua formado por Aramid® con material absorbente de agua lo cual provee protección a la fibra de forma limpia, sin el desorden de los cables tradicionales con gel.

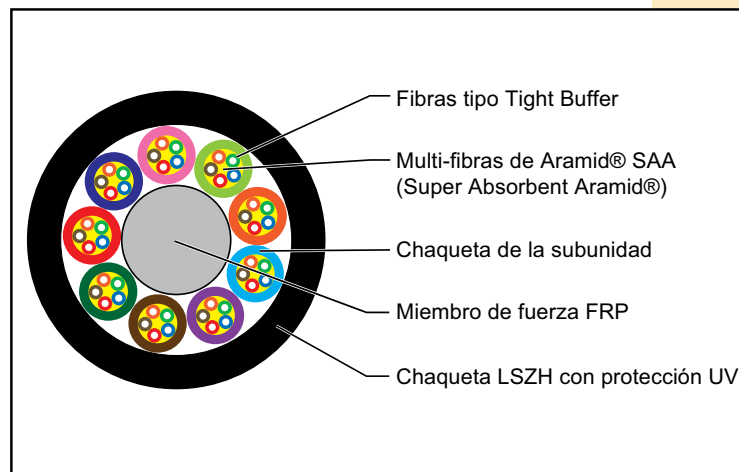
El uso de Multi-fibras de Aramid® SAA® (Super Absorbent Aramid®) encontradas en el cable es un excelente medio diseñado para mantener el cable seco. Estas pueden absorber varias veces su peso en agua y garantizan el desempeño del cable incluso si este es expuesto a humedad, además son ideales como miembro de fuerza de tracción (asegurando la resistencia a la tensión y la estabilidad a largo plazo en el tendido).

Para el técnico de campo, este cable **Tiny™** posee las propiedades de un diámetro exterior pequeño, ligero, fácil manipular y pelar, con baja atenuación y es físicamente suave.

Un gran número de cables **Tiny™** caben dentro de un conducto de pequeño diámetro.

Para el técnico de campo, este cable **Tiny™** posee las propiedades de un diámetro exterior pequeño, ligero, fácil manipular y pelar, con baja atenuación y es físicamente suave.

A Sección de corte



B Construcción del producto:

Fibras:

- 144 fibras.
- 900±50um tight buffered.
- Código de colores según norma TIA/EIA 598 B.

Refuerzo del Núcleo:

- Fibras de Aramid®

Miembro de fuerza:

- Axial de plástico epóxico reforzado con fibra de vidrio FRP (Fiber Reinforce Plastic).

Chaqueta:

- Cubierta externa LSZH con protección UV de color negro
- Marcas secuenciales de metraje estándar y en pies opcional.
- Seguro y fácil de pelar.

Cumplimiento de estándares

- ANSI/TIA/EIA 568 D. ISO/IEC 11801. IEC794-1 / IEC332-1 / IEC332-3C (opcional)

C Características dimensionales

NÚMERO DE FIBRAS	DIÁMETRO DEL CABLE (mm)	PESO DEL CABLE (kg/km)
144	24	687

D Características mecánicas y ambientales

CARACTERÍSTICAS	144 FIBRAS
Carga máx. (IEC794-1)	
Instalación	1320N
Operación	400N
Radio de curvatura min. (IEC794-1)	
Largo plazo	20 x D
Corto plazo	10 x D
Resistencia al aplastamiento (IEC794-1)	1000N/100mm
Rango de temperatura	
Operación	-10°C a + 60°C
Almacenamiento	-10°C a + 60°C

E Cómo ordenar:

LP-OC25131441ZC	Cable de fibra óptica para Distribución tipo Tight Buffer de uso Interior/Exterior ligero con 144 fibras monomodo G652D, chaqueta negra con protección UV clasificada LSZH, núcleo con bloqueo seco de agua y Multi-fibras de Aramid® con cubierta súper absorbente SAA® (Super absorbent Aramid®) como refuerzo.
------------------------	---