

**LANPRO**  
Connect-and-Forget

Una marca - Una Solución

Mostrario de Productos 2016 - 2017

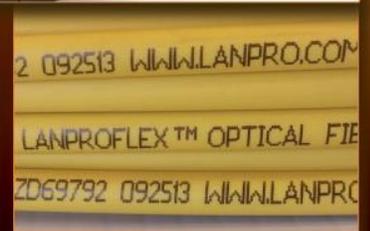
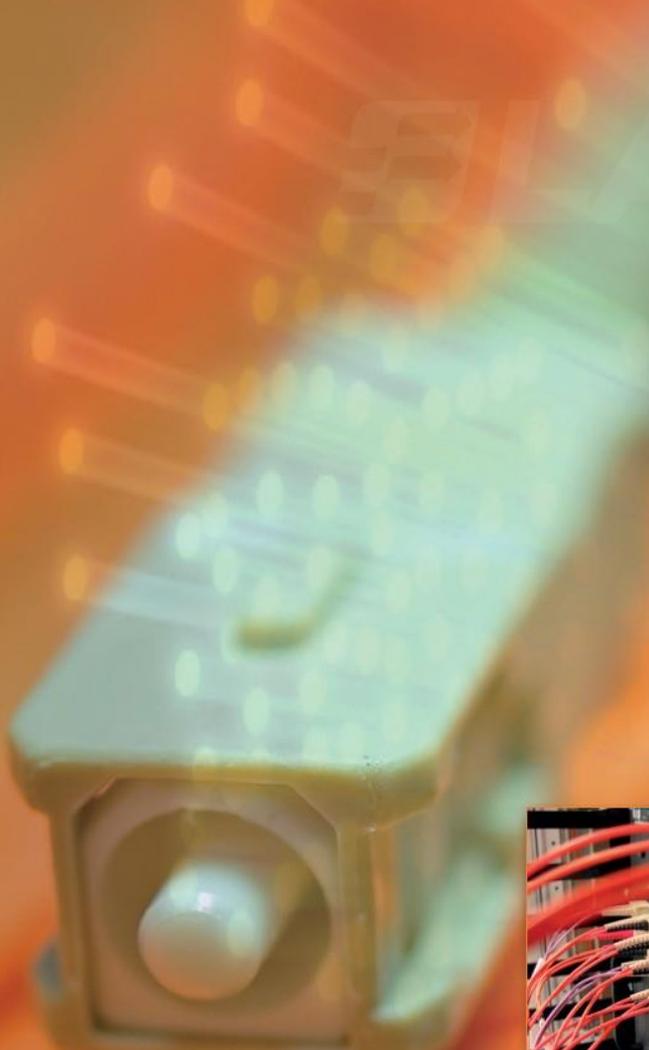
- Cableado ●
- Fibras ópticas ●
- Productos Activos ●
- Inalámbricos ●
- Productos Metálicos ●
- Herramientas ●

**JAS  
TECH**  
Jas Technologies S.A.  
Telecom Distributor





# Soluciones de Fibra Óptica...



## Soluciones en Fibra Óptica



Los **Sistemas de fibra óptica** han venido evolucionando en las últimas décadas, volviéndose cada vez menos exóticos, es decir, más comunes y necesarios para las instalaciones diarias, no solo en backbones y largas distancias, sino como última milla, FTTH y fibra-al-escritorio. **LanPro** tiene una extensa línea de productos y equipos de fibra óptica que en su conjunto constituyen el segmento de Soluciones de Fibra Óptica. Éste se ha dividido en dos áreas principales: En primer lugar, nuestro **Sistema de Fibra Óptica**, que incluye un variedad de Conectores, Patch Cords y Pigtails, Adaptadores, Atenuadores, Paneles de Terminación / Patch Panels, Accesorios e Instrumentos, y segundo, los **Cables de Fibra Óptica** per se. Nuestra marca tiene el compromiso de seguir mejorando continuamente su línea de productos en **Soluciones de Fibra Óptica** para que nuestros clientes puedan disfrutar de los beneficios de la aplicación de tecnologías probadas en los sistemas de fibra óptica de hoy y del mañana.

La experiencia de LanPro en el área permite ofrecer no solo productos de inventario para entregas rápidas sino también productos hechos a la medida para aplicaciones y medidas específicas con alto valor agregado. No dude contactar nuestro staff para más información y detalles.

### Fibra Óptica

### Cables de Fibra Óptica

#### Cables LanPro de Fibra Óptica MM/SM

##### Cables de Fibra Óptica LanPro

El cable de fibra óptica sirve para transmitir señales con ayuda de ondas electromagnéticas en el rango de las frecuencias ópticas y de la luz no visible. La fibra óptica es recomendada como alternativa a los cables de cobre en presencia de interferencias electromagnéticas si las distancias son extensas, las instalaciones son al aire libre o si no se desea que se emitan radiaciones electromagnéticas. Por ejemplo, los cables de fibra ADSS (aislados) permite usar las vías de los cables de alto voltaje para enviar la data de modo seguro a muchas localidades alejadas, sin necesidad de obra civil nueva.

Hemos seleccionado los mejores núcleos de fibra para nuestros cables ópticos e incluimos la fibra óptica **Corning®** como primera opción para nuestros cables. Para más información visitar nuestra pag web: [www.lanpro.com](http://www.lanpro.com).

**LanPro** puede utilizar otra marcas de fibra de vidrio, siguiendo las especificaciones del cliente cuando las cantidades de producción cumplen con los objetivos de negocio.

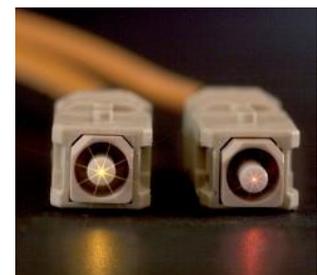
Podemos suministrar fibras del tipo Multimodo (MM) 62.5/125 (OM1) así como 50/125 en las variantes OM1, OM2, OM3 y OM4. También fibras Monomodo (SM) 9/125 del tipo OS1 y super bajas pérdidas OS2 en sus diferentes variantes como G562D, G655, la superflexible G657, etc.

Por enchaquetado, **LanPro** ofrece una gran variedad de posibilidades como son:

- Interior distribución (PVC y LSZH).
- Cable sin Metal para ductería y exteriores.
- ADSS (para uso aéreo en líneas de alto voltaje).
- Cables híbridos de distintas fibras o fibras+cables de poder.
- Enterrado directo con blindaje (Direct burial).
- Cable fig 8 con mensajero de acero para uso aéreo.
- Cables especiales (doble chaqueta, etc.)
- FTTH con y sin guía de acero.

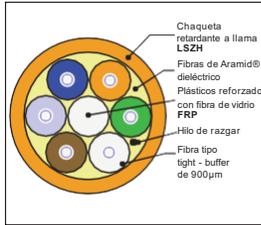


Fibra Óptica LanPro®, Corning®.



**Cables LanPro de Fibra Óptica para interiores**

**Cables LanPro de Fibra Óptica sin metal (Metal free, tight buffer)**

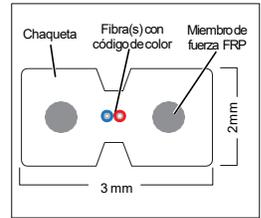


**LP-OC31XX Cable de fibra óptica de distribución para interiores tipo Tight-Buffer de 900 µm LANPROFLEX™**

- Fibras Corning® de alta calidad para un desempeño de clase mundial. Flexibilidad y manejo excepcionales LANPROFLEX™.
- Chaqueta con cero emisión de halógenos LSZH y retardante al fuego para la protección de las personas durante incendios.
- Liviano, con construcción autoportada dieléctrica (ADSS) que puede ser utilizada cerca de líneas de potencia eléctrica.
- Instalable en ductos, conduits bajo tierra o aéreos entrelazados con líneas de potencia y como cable suave de conexión a través de paredes y cielos rasos, capas o haces de cables.
- En color amarillo para alta visibilidad y fácil identificación en los haces de cables.
- Los miembros de fuerza, hechos bien sea de plástico reforzado con fibra de vidrio y fibras de Aramid®.
- Fibra tipo Tight Buffer para proveer de protección individual a cada fibra.

**flex™**

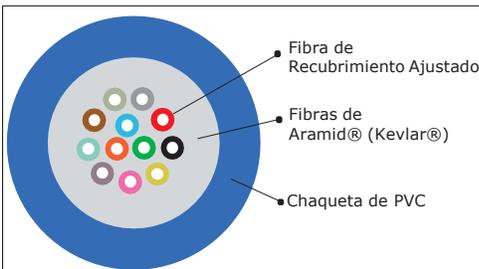
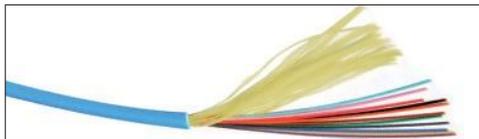
**Fibra para el hogar (FTTH) Tipo Drop Bow**



**LP-OC32XX Serie de Cables de Fibra Óptica FTTH de caída (Drop) del tipo arco (Bow) con fibras sueltas (loose tube) y dieléctrico para interiores con chaqueta LSZH.**

- Fibra de baja sensibilidad a la flexión con excelentes anchos de banda y propiedades de transmisión para comunicaciones.
- Posee dos miembros de fuerza paralelos de FRP (Plástico reforzado con fibra de vidrio) para asegurar una buena resistencia al aplastamiento para proteger las fibras.
- Estructura simple, liviana, de gran resistencia a la tensión y con el nuevo diseño ranurado, fácil de pelar y de empalmar para una instalación simplificada y fácil de mantener.
- Baja emisión de humos, cero halógenos y retardante a propagación de llamas, ambientalmente amigable y con excelentes características de seguridad para uso en ambientes interiores.

**Cable de Fibra Óptica tipo Tight Buffer con chaqueta de PVC para distribución y uso en Interiores**



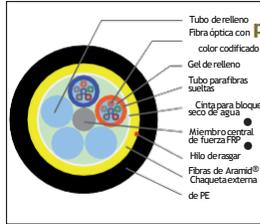
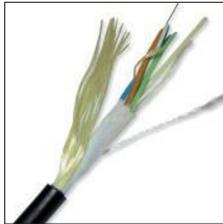
**LP-OC25XX (Cable de Fibra Óptica tipo Tight Buffer con chaqueta de PVC para distribución y uso en Interiores).**

- Construcción llena de fibras de Aramid® para una protección superior de las fibras.
- Diseño flexible y liviano que facilita su instalación.
- La tecnología "Tight buffer" provee protección individual a cada fibra.
- Las fibras tipo "Tight buffer" son fáciles de manejar y pelar para una buena conectorización de campo.

**imb™**

Cables LanPro de Fibra Óptica para Exteriores

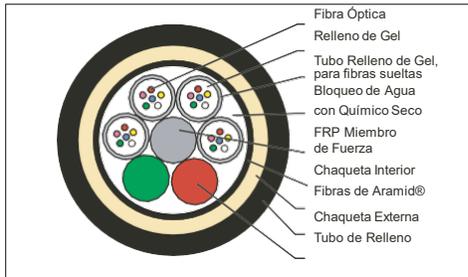
ADSS



Halo™

**LP-OC51XX Serie de Cables de fibra óptica en Tubos Suelos con Gel para exteriores con chaqueta simple de polietileno (PE), hasta 75m de luz (span).**

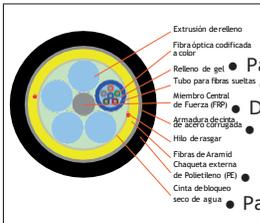
- 4-144 Fibras.
- Construcción Dieléctrica.
- Chaqueta Simple de Polietileno (PE).
- Fibras de Aramid® para refuerzo.
- Miembro de fuerza central de FRP.
- Construcción basada en fibras sueltas en tubos rellenos de Gel para su protección.
- Diseño resistente a radiación UV y a la humedad.
- Cinta para bloqueo seco de agua con hilo de rasgar.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.
- Del tipo Light ADSS (ADSS Liviano).
- Para distancias cortas.



**LP-OC10XX Cable de Fibra Óptica de Fibras sueltas en tubos rellenos de gel, doble chaqueta, todo dieléctrico autosoportado con miembro central de FRP, para distancias mayores a 150m de luz (span).**

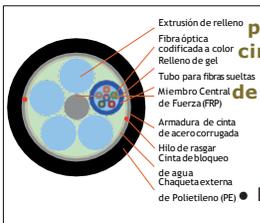
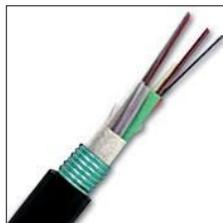
- Construcción hecha con fibras sueltas en tubos rellenos de gel para una protección superior de las fibras.
- Diseño resistente a radiación UV, humedad y roedores.
- Bloqueo del núcleo con químico seco contra la humedad para una fácil manipulación.
- Refuerzo central de plástico reforzado con fibras de vidrio (FRP).
- Refuerzo periférico y tensil con fibra de Aramid®.
- 2-24 fibras.
- Utilizable sobre líneas de potencia eléctrica.
- Poste a poste o poste a premisas.
- Para distancias largas.

Armadura Liviana (Light Armored)



**LP-OC50XX Cables de fibra óptica en Tubos Suelos con Gel para exteriores con chaqueta simple de polietileno (PE), armados con cinta de acero corrugada y con miembro central de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) y Fibras de Aramid® con cinta de bloqueo seco de agua e hilo de rasgar para mayor resistencia a la tracción.**

- Para transporte e intercomunicación entre edificaciones.
- Para Redes CAN (tipo Campus).
- Diseñado para aplicaciones con condiciones ambientales duras.
- Utilizable enterrado directamente, en ductos o aéreo entrelazado con guayas.
- Para aplicaciones de planta externa.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.
- Sistemas de Comunicaciones Nodales (Junction).
- Sistemas de Redes de Suscriptores.
- Sistemas de redes de Áreas Locales.



**LP-OC52XX Serie de Cables de fibra óptica en Tubos Suelos con Gel para exteriores con chaqueta simple de polietileno (PE), armados con cinta de acero corrugada y con miembro central de plástico reforzado con fibra de vidrio, (FRP) y cinta para bloqueo seco de agua con hilo de rasgar.**

- Para transporte e intercomunicación entre edificaciones.
- Para Redes CAN (tipo Campus).
- Diseñado para aplicaciones con condiciones ambientales difíciles.
- Utilizable enterrado directamente, en ductos o aéreo entrelazado con guayas.
- Para aplicaciones de planta externas.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.
- Sistemas de Comunicaciones Nodales (Junction).
- Sistemas de Redes de Suscriptores.
- Sistemas de redes de Áreas Locales.

Armadillo™

# ¿Qué es LanPro el día de hoy?

Es una marca que ofrece soluciones de conectividad de redes mediante tecnologías de cobre, fibra y sistemas inalámbricos, garantizando una negociación efectiva basada en una relación rendimiento/precio altamente competitiva.

## • ¿Cómo apoya LanPro a sus clientes?

### Garantías

- Básicas de 1 año para productos activos.
- Básicas de 5 años para productos pasivos.
- Extendidas de 15, 20 y 25 años a proyectos de cableado estructurado.

### Respaldo tecnológico

- Video-conferencia técnicas o de mercadeo.
- Catálogos para todas las áreas en físico y en digital como libros en web.
- Hojas de especificaciones técnicas de productos.
- Manuales de instalación claros y sencillos, incluyendo idioma en castellano.
- Documentos que facilitan la aplicación de los productos.
- Casos de negocios para determinar la factibilidad

### Certificaciones



### Soporte de Ingeniería Pre y Post Venta

- Apoyo al cliente en la resolución en sus casos de negocios.
- Soporte In Situ.
- Soporte multilingüe.
- Apoyo en el uso de las herramientas técnicas online.

### LanProLearning

- Sistema de entrenamiento LanProLearning.
- Certificaciones LanPro a nivel mundial.

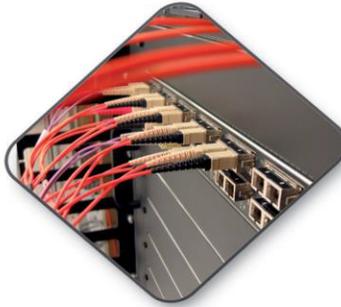


**LANPRO** es un proveedor global de equipamiento en el área de Cableado estructurado, Redes de datos y Telecomunicaciones.

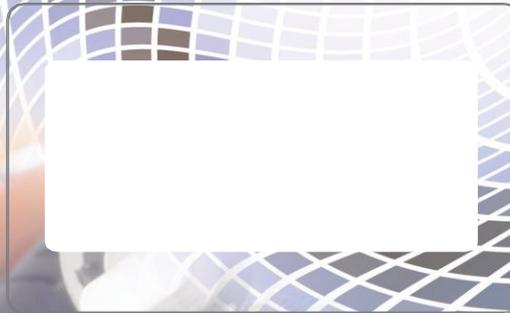
Diseñamos y fabricamos desde simple piezas plásticas, conectores y metalmecánica de precisión, hasta enlaces inalámbricos enterprise de 450 MHz a 7 GHz.

Ayudamos a nuestros clientes a buscar las mejores y más eficientes soluciones para sus proyectos y al mejor costo. **LANPRO** es una firma UL, ETL y DELTA aprobada.

[www.lanpro.com](http://www.lanpro.com)



**LANPRO**  
www.lanpro.com



Designed and Manufactured under LanPro™ standards and specifications.  
LanPro™ is a member of One Network Alliance Group of Companies.  
LanPro™, Connect-and-Forget... and LanProfessional are US registered brands.  
The LanPro Company Inc: 1880 NW 93rd Av, Doral, Florida 33172, USA.  
Main web page: [www.lanpro.com](http://www.lanpro.com) Support: [support@lanpro.com](mailto:support@lanpro.com)

M720ProductSample\_POP\_SPB07W



Pasaje José Melo N43-26 y Tomás de Berlanga.  
Quito / Ecuador



+593 2 264602 / 4604