

**LanPro LP-OC15XX Cable de Fibra Óptica Tipo 15
(Chaqueta simple con Fibras Seltas en Tubos Rellenos de Gel y Miembro Central de Fibras de Acero entorchadas y capa de Cinta de Aluminio de refuerzo).**

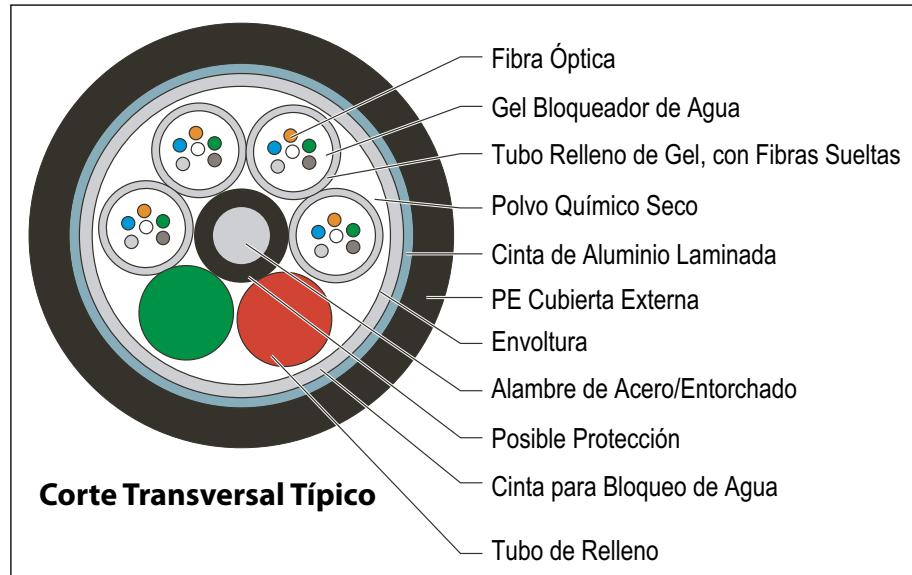
LPOC15XX_SS_SPB01W

Características

- Construcción de Fibras sueltas en tubos rellenos de Gel para una protección superior de las fibras.
- Diseño resistente a la humedad y radiación UV (Ultra-Violeta).
- Bloqueo de humedad en el núcleo mediante polvo químico seco para facilitar su manipulación.
- Refuerzo periférico con cinta de aluminio laminada.
- Refuerzo central de alambre de acero entorchado.

Aplicaciones

- Para enlaces de datos de alta capacidad entre edificios.
- Instalados en ductos, en conductos bajo tierra o en circuitos aéreos, entrelazados con otros.
- Para sistemas de comunicaciones de larga distancia.
- Para sistemas Nodales de telecomunicaciones.
- Para redes de suscriptores.
- Sistemas de redes de área local.



La cinta para bloqueo de agua se aplica cuando el número de fibras va de 98 a144

**LanPro LP-OC15XX
Cable de Fibra Óptica Tipo 15 (Chaqueta simple con Fibras Seltas en Tubos Rellenos de Gel y Miembro Central de Fibras de Acero entorchadas y capa de Cinta de Aluminio de refuerzo).**

Los cables de la familia LanPro LP-OC15XX Tipo 15 Cables, constituyen lo que la industria llama Cables para Planta Externa, hecho con la suficiente Fortaleza para, pasarse por tubos tipo conductos subterráneos, ductos o en instalación aérea entrelazada.

Estos cables están contruidos con tubos rellenos de Gel y fibras sueltas (Loose Tube, Gel Filled). Posee armada ligeramente con cinta de aluminio y con miembro central de alambres de acero entorchados y una capa que sirve de barrera contra la humedad. Finalmente está protegido por una capa de Polietileno negro resistente a la humedad y la radiación UV.

Los tubos contienen fibras sueltas multimodo ó monomodo protegidas con Gel y de colores según la norma TIA/EIA 598 B.

A Características.

Construcción del Producto	
Fibra	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 2-144 fibras. ▫ Tubos rellenos de gel con fibras sueltas. ▫ Código de colores según TIA/EIA 598 B.
Miembro de Refuerzo Central	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Cable de acero entorchado con posibilidad de cubierta plástica.
Chaqueta	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Polietileno de color Negro resistente a radiación UV- y humedad. ▫ Marcas de metraje estándar y opcional en pies.
Cumplimientos	
<ul style="list-style-type: none"> ▫ ANSI/TIA/EIA 568 B.3 ▫ ICEA S-87-640 ▫ Rural Utilities Service (RUS) 7 CFR 1755.900 (REA PE-90) ▫ GR-20 ▫ RoHS Compliant Directive 2002/95/EC 	

B Características dimensionales.

Cantidad de Fibras	Máximo Número de Fibras por Tubo	Diámetro del Miembro de Fuerza (mm)	Número de Fibras de Acero del Miembro Central	Diámetro Nominal de Cable (mm)	Peso nominal del Cable (Kg/Km)
2-30	6	1.6	5	10.6	108
32-36	6	2.3	6	11.3	135
38-60	12	2.0	5	12.0	140
62-72	12	2.3	6	12.8	165
74-96	12	2.3	8	14.5	200
98-120	12	2.3	10	16.5	246
122-144	12	2.3	12	18.5	300

C Características Mecánicas y Eléctricas.

Características	2-60 Fibras	62-144 Fibras
Fuerza Tensil	1500 N	3000 N
Resistencia al Aplastamiento	1000N/100mm	
Radio Mínimo de Flexión		
Durante la Instalación	20 x Diámetro	
Después de la Instalación	10 x Diámetro	
Rango de Temperatura		
Almacenamiento	-50 °C a +70 °C	
En Operación	-40 °C a +60 °C	

D Cómo Ordenar.

LP-OC1501CCC4FF

LP-OC	15	01	CCC	4
LanPro Fibra Optica	Serie Tipo 15: Chaqueta simple con Fibras Sueltas en Tubos Rellenos de Gel y Miembro Central de Fibras de Acero entorchadas y capa de Cinta de Aluminio de refuerzo	Sufijo de Chaqueta: Bloqueo de Agua en el Núcleo mediante químico seco.	Cantidad de fibras: 2-144	Construcción del buffer: Tubo relleno de gel con fibras sueltas.

FF

Tipo de Fibra:

QL: Multimodo 62.5/125, IEC 60793-2-10 Tipo A1b.

BI: Multimodo 50/125, IEC 60793-2-10 Tipo A1a.1.

ZC: Monomodo 9/125, Espectro Completo, pico bajo de agua, Estándares ITU-T G.652.D/B1.3.

Ejemplos:

LP-OC15010044QL	Cable de Fibra Óptica de Chaqueta Simple de PE con Tubos Rellenos de Gel con fibras sueltas con miembro central de alambre de acero entorchado, Núcleo con bloqueador químico seco de agua y Armadura liviana de cinta de aluminio con 4 Fibras Multimodo 62.5/125, IEC 60793-2-10 Tipo A1b.
LP-OC15010044ZC	Cable de Fibra Óptica de Chaqueta Simple de PE con Tubos Rellenos de Gel con fibras sueltas con miembro central de alambre de acero entorchado, Núcleo con bloqueador químico seco de agua y Armadura liviana de cinta de aluminio con 4 Fibras Monomodo 9/125 Espectro Completo, pico bajo de agua, Estándares ITU-T G.652.D/B1.3.