

**LP-OC08XX Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled), Chaqueta simple de PE, auto soportado, Figura 8, miembro central de fuerza de acero/entorchado, cable mensajero, cinta de aluminio laminado e hilo de rasgar.**

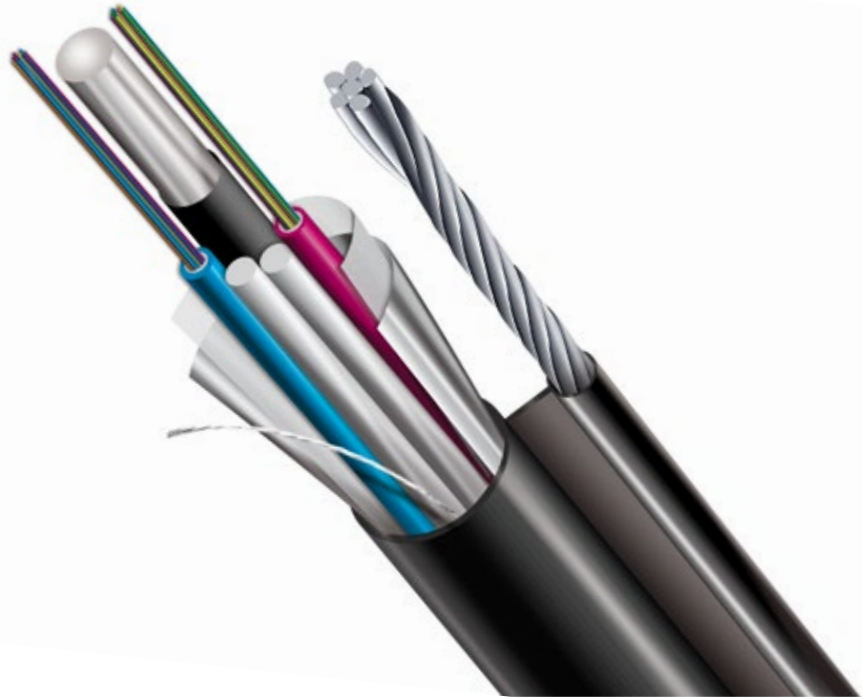
LPOC08XX\_PFD\_SPB01W

**Características**

- Fibras sueltas en tubo con Gel para protección superior de las fibras.
- Diseño resistente a rayos UV y a la humedad.
- Bloqueo seco de agua para fácil manejo.
- Figura Tipo 8.
- Refuerzo central de alambres de acero entorchado.
- Refuerzo periférico con cinta de aluminio laminado.

**Aplicaciones**

- Utilizable en instalaciones aéreas.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.
- Sistemas de Comunicaciones Nodales (Junction).
- Sistemas de Redes de Suscriptores.
- Sistemas de redes de Áreas Locales.

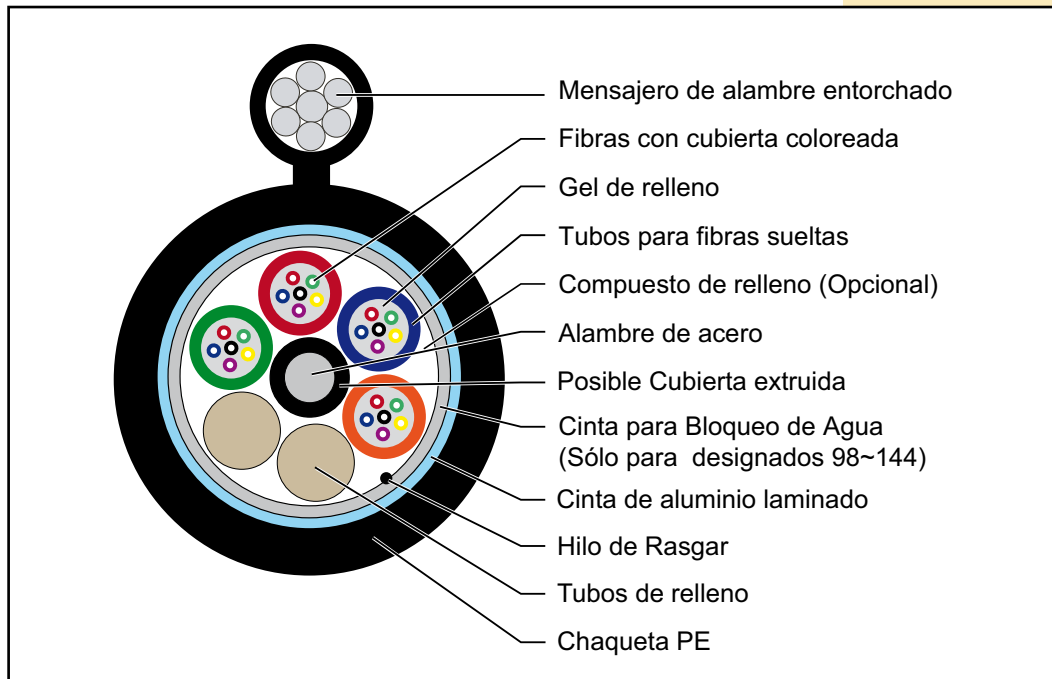


**LP-OC08XX**

**Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled), Chaqueta simple de PE, auto soportado, Figura 8, miembro central de fuerza de acero/entorchado, cable mensajero, cinta de aluminio laminado e hilo de rasgar.**

La familia de Cables LP-OC08XX de Fibra Óptica son lo que en la industria llaman un cable de Planta Externa, estos cables están construidos por fibras sueltas en tubos rellenos de Gel (Loose Tube, Gel Filled), con forma de Figura 8, armado, con miembro central de alambres de acero/entorchado, con una cinta laminada de aluminio que sirve de barrera para la humedad, posee además un cable de acero mensajero que permite su instalación de poste a poste o de poste a premisas.

## A Sección de corte:



## B Construcción del producto:

### Fibras:

- 002-144 fibras.
- Tubos rellenos de gel con fibras sueltas.
- Código de colores según TIA/EIA 598 B.

### Miembro de Fuerza Central:

- Alambre de acero/entorchado

### Alambre Mensajero:

- Alambre mensajero de acero entorchado

### Cinta de Refuerzo:

- Cinta Laminada de aluminio.

### Chaqueta Externa:

- Polietileno de color negro resistente a la humedad (Black UV- and moisture-resistant polyethylene (PE)).
- Marcas secuenciales de metraje impresas en la chaqueta. En pies es opcional.

### Cumplimientos:

- ANSI/TIA/EIA 568 B.3
- ICEA S-87-640
- Servicios rurales de Utilidades (RUS) 7 CFR1755.900 (REA PE-90)
- GR-20
- RoHS Cumple la directiva 2002/95/EC

**C Características**

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)
2-36	6	2.3	6	11.6 x 25.5	270
38-72	12	2.3	6	13.2 x 28.5	310
74-96	12	2.3	8	14.9 x 33.0	390
98-120	12	2.3	10	16.8 x 33.0	390
122-144	12	2.3	12	18.8 x 35.0	440

**D Características Dimensionales y Ambientales**

Característica	2-72 fibras	74-96 fibras	98-144 fibras
Fuerza Tensil	9000N	10000N	12000N
Resistencia al aplastamiento	1000N/100mm	1000N/100mm	1000N/100mm
<b>Radio Mínimo de Flexión</b>			
Durante la Instalación	20 x Diámetro		
Después de la Instalación	10 x Diámetro		
<b>Rango de Temperatura</b>			
Almacenamiento	-50 °C a + 70 °C		
Operación	-40 °C a + 60 °C		

**E Lista de Fibras:**

TIPO DE FIBRA	LANPRO	FIBRA ÓPTICA CORNING®	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
Fibra suelta en tubos Estándar Monomodo	ZC	SMF-28e+™ Fiber	Espectro completo, bajo pico de agua, monomodo, ITU-T G.652.D	<b>B1.3 (G652D) P</b>
Fibra suelta en tubos de Alto Desempeño Monomodo	ZB	SMF-28e+™ Fiber	Espectro completo, alto desempeño, bajo pico de agua, monomodo con atenuación de 0.35/0.25 dB, ITU-T G.652. D	
Monomodo tipo Tight Buffer	ZE	SMF-28e+™ Fiber	Espectro completo, bajo pico de agua, monomodo con buffer de PVC de 900µm, ITU-T G.652.D	
Monomodo para Tramos Largos	ZG	LEAF® Fiber	Aeff grande, bajo pico de agua, NZ-DSF monomodo, ITU-T G.655	
62.5 µm Multi-Modo OM1	QG	InfiniCor® 300 Fiber	1 Gb/s < 300 m a 850 nm, OM1* 1 Gb/s < 550 m a 1300 nm	

**E Lista de Fibras:**

TIPO DE FIBRA	LANPRO	FIBRA ÓPTICA CORNING®	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
Monomodo "Ultra-Bendable" A3/B3	ZA	ClearCurve® ZBL	Espectro completo con el mejor desempeño de macroflexión, ITU-T G.657.A3/B3	Fibra monomodo Espectro completo insensitiva a dobleces, con pérdidas por doblez casi cero en la mayoría de las aplicaciones en interiores
Monomodo "Ultra-Bendable" A2/B2	ZD	ClearCurve® LBL	Espectro completo con el mejor desempeño de macroflexión, ITU-T G.657.A2/B2	Fibra monomodo Espectro completo insensitiva a dobleces con bajas pérdidas por doblés
Monomodo "Ultra-Bendable" A1/B1	ZF	ClearCurve® XB	Espectro completo con el mejor desempeño de macroflexión, ITU-T G.657.A1/B1	Fibra monomodo de espectro completo y capacidad de flexión mejorada
62.5 µm MM OM1	QL	InfiniCor® CL™ 1000 Fiber	1 Gb/s ≤ 500 m a 850 nm, OM1* 1 Gb/s ≤ 1000 m a 1300 nm	<b>IEC 60793-2-10 Type A1b</b>
Ultra-bendable 50 µm MM OM2	BI	ClearCurve® OM2 Fiber	10 Gb/s ≤ 150 m a 850 nm, OM2* 1 Gb/s ≤ 750 m a 850 nm	<b>IEC 60793-2-10 Type A1a</b>
Ultra-bendable 50 µm MM OM3	TP	ClearCurve® OM3 Fiber	10 Gb/s ≤ 300 m a 850 nm, OM3* 1 Gb/s ≤ 1000 m a 850 nm	
Ultra-bendable 50 µm MM OM4	TG	ClearCurve® OM4 Fiber	10 Gb/s ≤ 550 m a 850 nm, OM4* 1 Gb/s ≤ 1100 m a 850 nm	
Ultra-bendable 50 µm MM OM4	TI	ClearCurve® OM4+ Fiber	10 Gb/s ≤ 600 m a 850 nm, OM4+* 1 Gb/s ≤ 1100 m a 850 nm	

**F Cómo ordenar:**

**LP-OC0812CCC4FF**

<b>LP-OC08</b>		<b>12</b>
Tubos rellenos de Gel con Fibras sueltas, Simple Chaqueta, Figura 8 Auto-Soportado con miembro central de alambre entorchado de acero, Mensajero de alambre entorchado de acero y cinta de aluminio de Refuerzo.		<b>Sufijo de Chaqueta:</b> Bloqueo seco de agua con hilo de rasgar.
<b>CCC</b>	<b>4</b>	<b>FF</b>
<b>Cantidad de Fibras:</b> 002-144	<b>Construcción del Buffer:</b> Tubos rellenos de gel con fibras múltiples sueltas.	<b>Tipo de fibra:</b> Cualquiera de la lista anterior

**Ejemplos:**

<b>LP-OC08120084QL</b>	Cable de fibra óptica con 8 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled) multimodo 62.5/125, IEC 60793-2-10 tipo A1b, Chaqueta simple de PE, auto soportado, Figura 8, miembro central de fuerza de acero/entorchado, cable mensajero, cinta de aluminio laminado e hilo de rasgar.
<b>LP-OC08120084ZC</b>	Cable de fibra óptica con 8 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled) monomodo 9/125, espectro completo, bajo pico de agua, ITU-T G.652.D/B1.3, Chaqueta simple de PE, auto soportado, Figura 8, miembro central de fuerza de acero/entorchado, cable mensajero, cinta de aluminio laminado e hilo de rasgar.

**LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.**