

**LP-OC20XX Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled), Chaqueta Simple de PE, armado con dos alambres de acero como miembros de fuerza, cinta de acero e hilo de rasgar.**

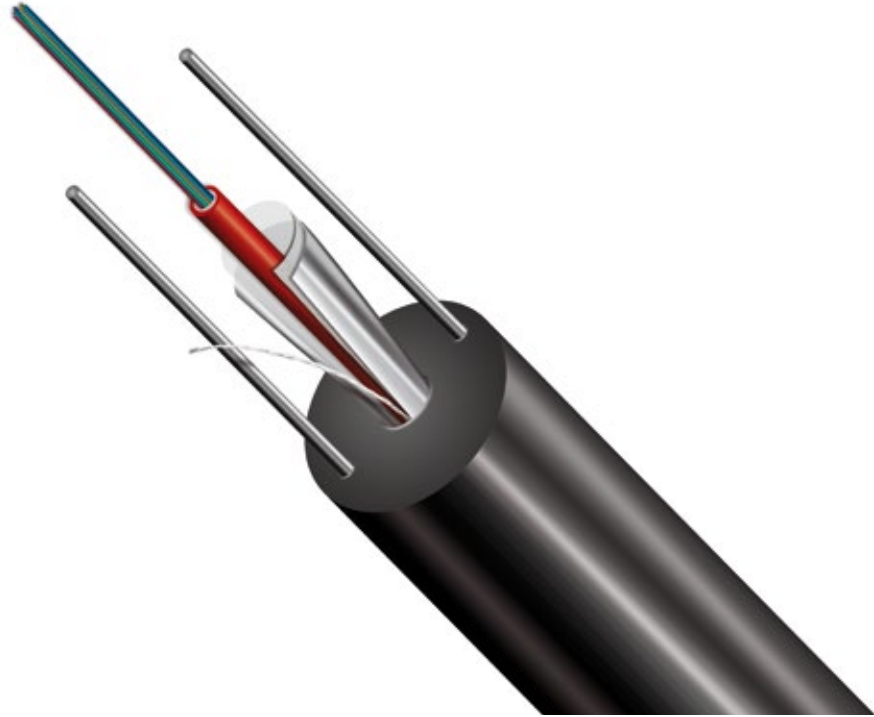
LPOC20XX\_PFD\_SPB01W

**Características**

- Fibras sueltas en tubo con Gel para protección superior de las fibras.
- Diseño resistente a rayos UV y a humedad.
- Construcción resistente al aplastamiento, roedores y termitas.
- Bloqueo seco de agua para fácil manejo.

**Aplicaciones**

- Utilizable en ductos, directamente enterrado o en instalaciones aéreas.
- Para sistemas de comunicación de largos tramos.
- Sistemas de redes de subcriptores.
- Sistemas de redes de área local.



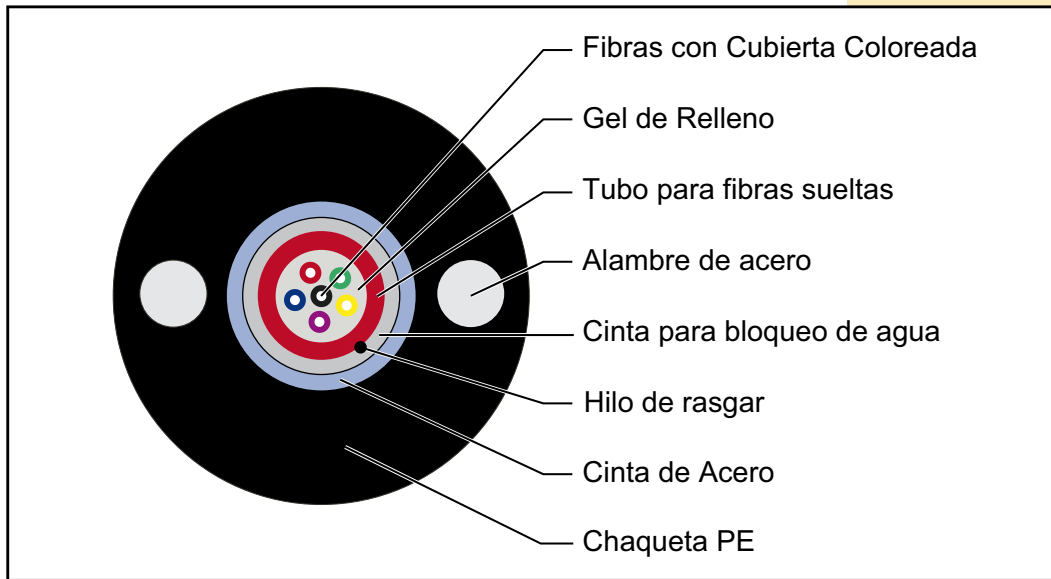
**LP-OC20XX**

**Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled), Chaqueta Simple de PE, armado con dos alambres de acero como miembros de fuerza, cinta de acero e hilo de rasgar.**

La familia de cables **LP-OC20XX** de Fibra óptica, constituyen lo que la industria llama cables de Plata Externa para ser pasados por tubos tipo conduits o ductos o en instalación aérea entrelazada.

Estos cables están contruidos por fibras sueltas en tubos rellenos de Gel (Loose Tube - Gel Filled), armado con dos alambres de acero periféricos como miembros de fuerza, una cinta de acero para aumentar la resistencia al aplastamiento y protección roedores y termitas y por último una chaqueta externa de PE resistente a la humedad y la radiación UV.

**A Sección de corte:**



**B Construcción del producto:**

**Fibras:**

- 2-12 fibras
- Fibras sueltas con gel
- Código de colores de acuerdo a: TIA/EIA 598 B

**Miembro de Fuerza Central:**

- Dos alambres de acero

**Armadura:**

- Cinta de Acero.

**Chaqueta Externa:**

- Chaqueta de Polietileno (PE) resistente a la luz Ultra Violeta (UV) y a la humedad
- Marcas de metraje estándar/En pies es opcional.

**Cumplimiento de Estándares**

- 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 dimensionales**

Cantidad de Fibras	Alambre de acero	Diámetro nominal de cable (mm)	Peso nominal de cable (Kg/Km)
2-12	1.5 mm x 2	10.5	115

**D Características Mecánicas y Eléctricas.**

Característica	
Fuerza Tensil	3000 N
Resistencia al aplastamiento	3000N/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
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	
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 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
62.5 µm Multi-Modo OM1	QL	InfiniCor® CL™ 1000 Fiber	1 Gb/s_ < 500 m at 850 nm, OM1* 1 Gb/s_ < 1000 m at 1300 nm	<b>IEC 60793-2-10 Tipo A1b</b>
Multi-Modo "Ultra-bendable" 50 µm OM2	BI	ClearCurve® OM2 Fiber	10 Gb/s_ < 150 m at 850 nm, OM2* 1 Gb/s_ < 750 m at 850 nm	<b>IEC 60793-2-10 Tipo A1a</b>
Multi-Modo "Ultra-bendable" 50 µm OM3	TP	ClearCurve® OM3 Fiber	10 Gb/s_ < 300 m at 850 nm, OM3* 1 Gb/s_ < 1000 m at 850 nm	
Ultra-bendable 50 µm MM OM4	TG	ClearCurve® OM4 Fiber	10 Gb/s_ < 550 m at 850 nm, OM4* 1 Gb/s_ < 1100 m at 850 nm	
"Ultra-bendable" 50 µm MM OM4+	TI	ClearCurve® OM4+ Fiber	10 Gb/s_ < 600 m at 850 nm, OM4+* 1 Gb/s_ < 1100 m at 850 nm	

**F Cómo ordenar:**

**LP-OC2012CCC4FF**

<b>LP-OC20</b>		<b>12</b>
Cable de Fibras ópticas con fibras sueltas en tubos, chaqueta simple PE, armado con dos alambres de acero como miembros de fuerza y cinta de acero		<b>Sufijo de Chaqueta:</b> Bloqueo seco de Agua e Hilo de rasgar
<b>CCC</b>	<b>4</b>	<b>FF</b>
<b>Cantidad de Fibras:</b> 002 - 012	<b>Construcción del Buffer:</b> Tubo relleno de gel con múltiples fibras sueltas.	<b>Tipo de fibra:</b> Cualquiera de la lista anterior

**Ejemplos:**

<b>LP-OC20120084QL</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, armado con dos alambres de acero como miembros de fuerza, cinta de acero e hilo de rasgar.
<b>LP-OC20120084ZC</b>	Cable de fibra óptica con 8 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled), monomodo 9/125, espectro completo, pico bajo de agua, ITU-T G.652.D/B1.3, Chaqueta Simple de PE, armado con dos alambres de acero como miembros de fuerza, cinta de acero e hilo de rasgar.