

**LP-OC34XX Cable de fibra óptica plano completamente dieléctrico de caída tipo Drop Mini LT con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes), con chaqueta simple de PE, autoportado con dos miembros de fuerza de FRP**

LPOC34XX\_PFD\_SPB01W

### Características

- Baja sensibilidad a la flexión con gran ancho de banda y excelentes propiedades de transmisión de telecomunicaciones.
- Estructura simple, liviana y de gran fuerza tensional.
- Con cuatro (4), ocho (8) o doce (12) Fibras.
- Dos miembros de fuerza paralelos de FRP resultan en un desempeño excelente al aplastamiento y a la tensión.



### LP-OC34XX

**Cable de fibra óptica plano completamente dieléctrico de caída tipo Drop Mini LT con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes), con chaqueta simple de PE, autoportado con dos miembros de fuerza de FRP**

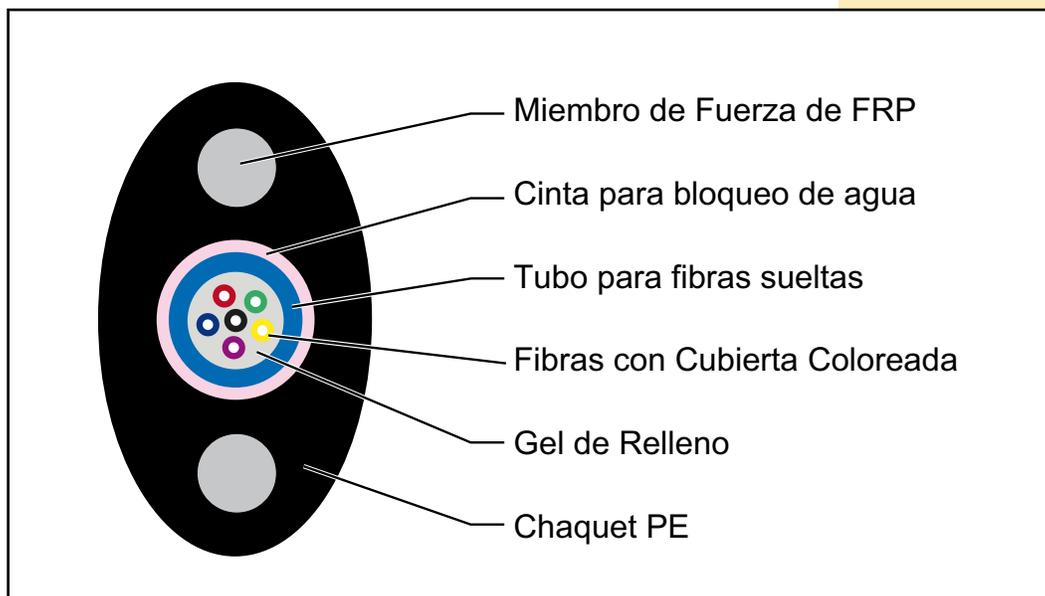
La familia de cables de fibra óptica **LP-OC34XX** esta diseñada para aplicaciones aéreas de exteriores bajos las premisas de FTTH (Fibra para el hogar).

Las fibras ópticas están dentro de un tubo relleno de gel bloqueante de agua y adicionalmente posee fibras de Aramid también bloqueante de agua alrededor del tubo. Posee 2 miembros de fuerza de FRP ubicados a los lados del tubo y esta cubierto con una resistente chaqueta e Polietileno (PE) resistente a la intemperie y radiación Ultra-Violeta (UV).

El número de fibras puede ser de 4, 8 ó 12 del tipo monomodo o multimodo fabricadas por Corning®.



**A Sección de corte**



**B Parámetros del Cable**

ÍTEMES		ESPECIFICACIONES	
<b>Fibra con cobertura coloreada</b>	Dimensión	250 µm ± 15 µm	
	Número de Fibras	4	Azul, Naranja, Verde, Marrón.
		8	Azul, Naranja, Verde, Marrón Gris, Natural, Rojo, Negro.
		12	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Natural, Rojo, Negro, Amarillo, Púrpura, Rosado, Aguamarina.
<b>Tubo de fibras sueltas</b>	Dimensión	2.0 mm ±0.05 mm	
	Material	PBT	
	Color	Natural	
<b>Miembro de Fuerza</b>	Diámetro	1.5 mm	
	Material	FRP	
<b>Chaqueta</b>	Ancho del Cable (mm)	8.5 ± 0.5 mm	
	Espesor del Cable (mm)	5.5 ± 0.5 mm	
	Peso del Cable (Kg/Km)	45.0	
	Material	PE	
	Color	Negro	

**C Características Mecánicas y Ambientales**

ÍTEMS	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Tensión (Largo Plazo)	N	600 ( 135 libras-f)
Tensión (Corto Plazo)	N	1500 (337 libras -f)
Aplastamiento (Largo Plazo)	N/10 cm	300
Aplastamiento (Corto Plazo)	N/10 cm	1000
Radio de flexión mínimo (Dinámico)	mm	20D
Radio de flexión mínimo (Estático)	mm	10D
Temperatura de Instalación	°C	-20 a +60
Temperatura de Operación	°C	-40 a +70
Temperatura de Almacenamiento	°C	-40 a +70

**D 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	

**D 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	

**E Cómo Ordenar:**

**LP-OC3414CCC4FF**

<b>LP-OC34</b>		<b>14</b>
Cable de fibra óptica plano completamente dieléctrico de caída tipo Drop Mini LT con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes), con chaqueta simple de PE, autosoportado con dos miembros de fuerza de FRP		<b>Sufijo de Chaqueta:</b> Chaqueta negra (Resistente a UV)
<b>CCC</b>	<b>4</b>	<b>FF</b>
<b>Número de Fibras:</b> 004 - 012	<b>Construcción del buffer:</b> Múltiples fibras sueltas en tubos rellenos de Gel	<b>Tipo de fibra:</b> Cualquiera de la lista anterior

**Ejemplos:**

<b>LP-OC34140044ZC</b>	Cable de fibra óptica plano completamente dieléctrico de caída tipo Drop Mini LT con 4 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes) monomodo 9/125, Espectro completo, bajo pico de agua, ITU-T g.652.D/B1.3, con chaqueta simple de PE, autosoportado con dos miembros de fuerza de FRP.
<b>LP-OC34140084ZC</b>	Cable de fibra óptica plano completamente dieléctrico de caída tipo Drop Mini LT con 8 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes) monomodo 9/125, Espectro completo, bajo pico de agua, ITU-T g.652.D/B1.3, con chaqueta simple de PE, autosoportado con dos miembros de fuerza de FRP.