

LP-OC33XX Cable de fibra óptica de caída (Drop), con fibras con revestimiento de color, chaqueta clasificada LSZH, auto soportado con hilo de acero, tipo arco (Bow), dos miembros de fuerza FRP y 1,2,4,6 fibras monomodo o multimodo.

LPOC33XX_PFD_SPB01W

Características:

- Fibra de baja sensibilidad a la flexión con excelentes anchos de banda y propiedades de transmisión para comunicaciones.
- Estructura simple, liviana, de gran Resistencia a la tensión.
- 1, 2, 4 o 6 Fibras.
- 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).
- Un hilo de acero se ha agregado para auto soportar el cable permitiendo su uso en aplicaciones aéreas de Fiber-To-The-Home (FTTH).
- Con el nuevo diseño ranurado, fácil de pelar y de empalmar para una instalación simplificada y fácil de mantener.



LP-OC33XX
Cable de fibra óptica de caída (Drop), con fibras con revestimiento de color, chaqueta clasificada LSZH, auto soportado con hilo de acero, tipo arco (Bow), dos miembros de fuerza FRP y 1,2,4,6 fibras monomodo o multimodo.

El **LP-OC33XX** es una familia de cables que ha sido diseñada para aplicaciones Fiber-to-the-Home (FTTH) en ambientes exteriores.

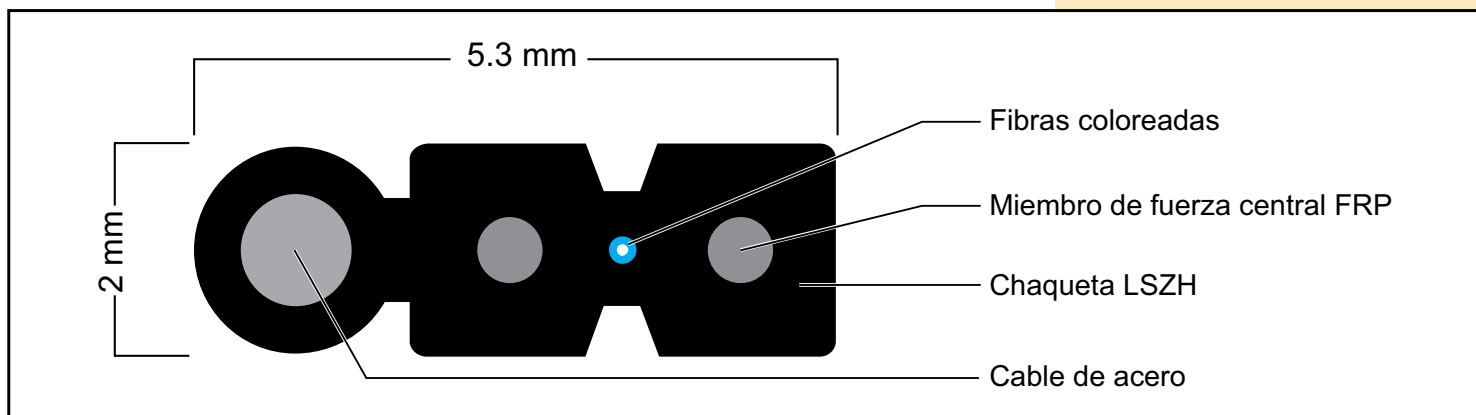
La(s) fibras ópticas están localizadas en el centro de la estructura del cable y con dos(2) miembros de fuerza de plástico epóxico con fibra de vidrio (FRP) paralelos.

Posee un hilo de acero para servir de auto soporte, permitiendo su uso en aplicaciones aéreas de Fiber-To-The-Home (FTTH).

El número de fibras es 1, 2, 4 o 6, tipo Multimodo o Monomodo según los requerimientos del cliente.

LanPro utiliza los hilos de fibra más reconocidos del mundo, usualmente de Corning®, pero también puede usar de marcas de renombre como Prysmian®, así como otras disponibles en el momento de la fabricación.

A Sección de corte:



B Parámetros del Cable

ITEMS		ESPECIFICACIONES
Cantidad de Fibra(s)		1, 2, 4 o 6
Fibra con código de color	Dimensión	250 ± 15 µm
Miembro de fuerza	Dimensión	0.5mm
	Material	FRP
Miembro autoaporte	Dimensión	1.0 mm
	Material	Acero
Chaqueta	Dimensión	5.3 ± 0.2 mm x 2.2 ± 0.1 mm
	Material	LSZH
	Color	Negro

C Características Mecánicas y Ambientales

ITEMS	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Tensión (Largo Plazo)	N	300
Tension (Corto Plazo)	N	600
Aplastamiento (Largo Plazo)	N/10 cm	300
Aplastamiento (Corto Plazo)	N/10 cm	2200
Radio mínimo de flexión (Dinámico)	mm	20 D
Radio mínimo de flexión (Estático)	mm	10 D
Temperatura de instalación	°C	-10 a +50
Temperatura de operación	°C	-20 a +65
Temperatura de Almacenamiento	°C	-20 a +65

D Lista de Fibras:

TIPO DE FIBRA	LANPRO	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
Fibra suelta en tubos Estándar Monomodo	ZC	Espectro completo, bajo pico de agua, monomodo, ITU-T G.652.D	B1.3 (G652D) P
Fibra suelta en tubos de Alto Desempeño Monomodo	ZB	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	Espectro completo, bajo pico de agua, monomodo con buffer de PVC de 900µm, ITU-T G.652.D	
Monomodo para Tramos Largos	ZG	Aeff grande, bajo pico de agua, NZ-DSF monomodo, ITU-T G.655	
Monomodo "Ultra-Bendable" A3/B3	ZA	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	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	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	1 Gb/s_ < 300 m a 850 nm, OM1* 1 Gb/s_ < 550 m a 1300 nm	
62.5 µm Multi-Modo OM1	QL	1 Gb/s_ < 500 m at 850 nm, OM1* 1 Gb/s_ < 1000 m at 1300 nm	IEC 60793-2-10 Tipo A1b
Multi-Modo "Ultra-bendable" 50 µm OM2	BI	10 Gb/s_ < 150 m at 850 nm, OM2* 1 Gb/s_ < 750 m at 850 nm	IEC 60793-2-10 Tipo A1a
Multi-Modo "Ultra-bendable" 50 µm OM3	TP	10 Gb/s_ < 300 m at 850 nm, OM3* 1 Gb/s_ < 1000 m at 850 nm	
Ultra-bendable 50 µm MM OM4	TG	10 Gb/s_ < 550 m at 850 nm, OM4* 1 Gb/s_ < 1100 m at 850 nm	
"Ultra-bendable" 50 µm MM OM4+	TI	10 Gb/s_ < 600 m at 850 nm, OM4+* 1 Gb/s_ < 1100 m at 850 nm	

E **Cómo ordenar:**

LP-OC3313CCC7FF

LP-OC33		13
Cable de fibra óptica FTTH (Fiber-to-the-home), de caída (Drop), con fibras con revestimiento de color, chaqueta clasificada LSZH, auto soportado con hilo de acero, tipo arco (Bow), dos miembros de fuerza FRP.		Sufijo de Chaqueta: Bloqueo seco de Agua
CCC	7	FF
Cantidad de Fibras: 001 - 006	Construcción del Buffer: Fibras con revestimiento de color	Tipo de fibra: Cualquiera de la lista anterior

Ejemplos:

LP-OC33130017ZF	Cable de fibra óptica FTTH (Fiber-to-the-home), de caída (Drop), con una (1) fibra monomodo ITU-T G.657.A1/B1 con revestimiento de color, chaqueta clasificada LSZH, auto soportado con hilo de acero, tipo arco (Bow), dos miembros de fuerza FRP paralelos en carrete de madera de 2 Km de logitud.
LP-OC33130017QL	Cable de fibra óptica FTTH (Fiber-to-the-home), de caída (Drop), con una (1) fibra multimodo 62.5/125 IEC 60793-2-10 Tipo A1b con revestimiento de color, chaqueta clasificada LSZH, auto soportado con hilo de acero, tipo arco (Bow), dos miembros de fuerza FRP paralelos en carrete de madera de 2 Km de logitud.