

LP-OC32XX Cable de fibra óptica completamente dieléctrico de caída (Drop) con fibras con revestimiento de color, chaqueta LSZH, dos (2) miembros de fuerza FRP, tipo arco (Bow Type), FTTH (Fiber to the home) fibra para el hogar y 1, 2, 4, o 6 fibras monomodo o multimodo.

LPOC32XX_PFD_SPB01W

Características:

- Fibra de baja sensibilidad a la flexión con excelentes anchos de banda y propiedades de transmisión para comunicaciones.
- 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.
- Estructura simple, liviana, de gran Resistencia a la tensión y con el nuevo diseño ranurado, fácil de pelar y de empalmar para una instalación simplificada y fácil de mantener.
- Baja emisión de humos y de cero halogenuros y retardante a propagación de llamas, ambientalmente amigable y con excelentes características de seguridad para uso en ambientes interiores.



Nano™

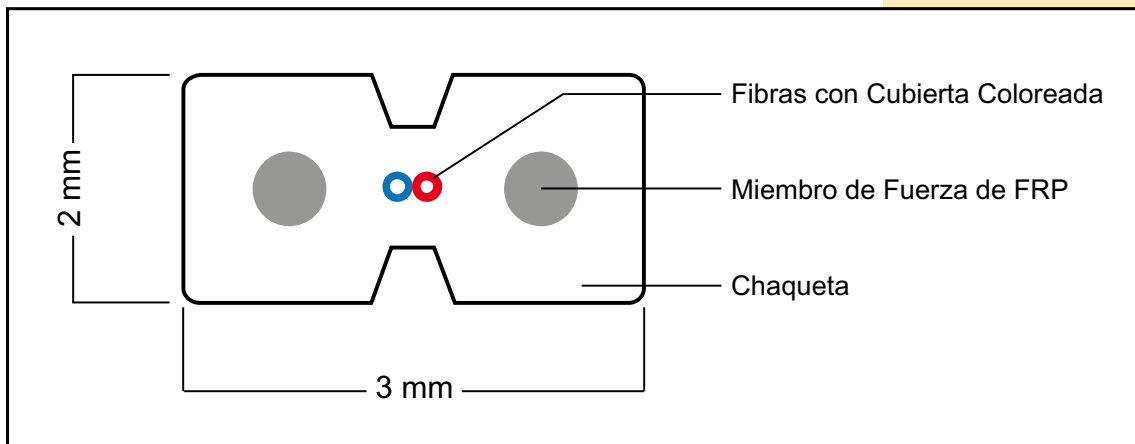
LP-OC32XX

LP-OC32XX Cable de fibra óptica completamente dieléctrico de caída (Drop) con fibras con revestimiento de color, chaqueta LSZH, dos (2) miembros de fuerza FRP, tipo arco (Bow Type), FTTH (Fiber to the home) fibra para el hogar y 1, 2, 4, o 6 fibras monomodo o multimodo.

La familia de cables de Fibra óptica **LP-OC32XX**, constituyen lo que la industria llama cables tipo FTTH (Fiber-to-the-home) de caída (Drop) del tipo arco (Bow) con 1,2,4 o 6 fibras con revestimiento de color.

Estas fibras ópticas están localizadas en el centro de la estructura del cable y posee (2) miembros de fuerza de plástico epóxico con fibra de vidrio (FRP) a ambos lados. La chaqueta está clasificada LSZH (baja emisión de humos y cero halógenos).

A Sección de corte



ITEM		DESCRIPCIÓN
Fibra(s) ópticas		Seleccionar de la tabla en la próxima página
Miembro de fuerza	Material	FRP/KFRP
	Diámetro	0.6 mm
Chaqueta externa	Material	LSZH
Diámetro del cable		aprox. (2.0±0.2) x (3.1±0.2) mm
Peso del cable		aprox. 7.1 kg/km
Longitud en carrete de madera		2 Km estandar, otras longitudes bajo pedido

B Parámetros mecánicos:

Resistencia a la tensión mecánica	60N/30N, conforme a IEC 794-1-E1 y ITU-T Rec. L.14
Resistencia al aplastamiento	1000N/300N (100 mm), conform to IEC 794-1-E3
Prueba de impacto	Conforme a IEC 794-1-E4
Flexión repetitiva	Conforme a IEC 794-1-E6
Torsión	Conforme a IEC 794-1-E7
Flexión	Conforme a IEC 794-1-E8
Kink	Conforme a IEC 794-1-E10
Flexión del cable	Conforme a IEC 794-1-E11
Vibración	Conforme a IEC 794-1

B Parámetros mecánicos:

Rigidez dieléctrica de la chaqueta externa		
Prueba de voltaje de Chispa		
Abrasión	Conforme a IEC 794-1-E2	
Requerimientos de temperatura	Operación	- 20 °C ~ +60 °C
	Instalación	- 10 °C ~ +50 °C
	Almacenamiento/Transporte	- 20 °C ~ +60 °C
Prueba de ciclado de temperatura	Conforme a IEC 794-1-F1	
Radio de flexión	Sin carga	10 veces el diámetro externo
	Cargado	20 veces el diámetro externo

C 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	B1.3 (G652D) P
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	

C 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	IEC 60793-2-10 Tipo A1b
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	IEC 60793-2-10 Tipo A1a
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	

D Cómo ordenar:

LP-OC3213CCC7FF

LP-OC32		13
Cable de fibra óptica Completamente dieléctrico de caída (Drop) con fibras con revestimiento de coloreado, chaqueta LSZH, dos (2) miembros de fuerza FRP, tipo arco (Bow Type), FTTH (Fiber to the home) fibra para el hogar		Sufijo de la Chaqueta: Bloqueo seco de agua
CCC	7	FF
Cantidad de Fibras: 001-006	Construcción del Buffer: Fibras con revestimiento coloreado	Tipo de fibra: Cualquiera de la lista anterior

Ejemplos:

LP-OC32130017ZF	Cable de fibra óptica completamente dieléctrico de caída (Drop) con una (1) fibra monomodo ITU-T G.657.A1/B1, con revestimiento de color, chaqueta LSZH, dos (2) miembros de fuerza FRP, tipo arco (Bow Type), FTTH (Fiber to the home) fibra para el hogar.
LP-OC32130017QL	Cable de fibra óptica completamente dieléctrico de caída (Drop) con una (1) fibra multimodo 62.5/125, IEC 60793-2-10 tipo A1b con revestimiento de color, chaqueta LSZH, dos (2) miembros de fuerza FRP, tipo arco (Bow Type), FTTH (Fiber to the home) fibra para el hogar.