

LP-OC02XX Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos con gel (Loose Tubes), Doble chaqueta PE, miembro de fuerza central de alambre de acero/entorchado, armado con cinta de acero corrugado, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar

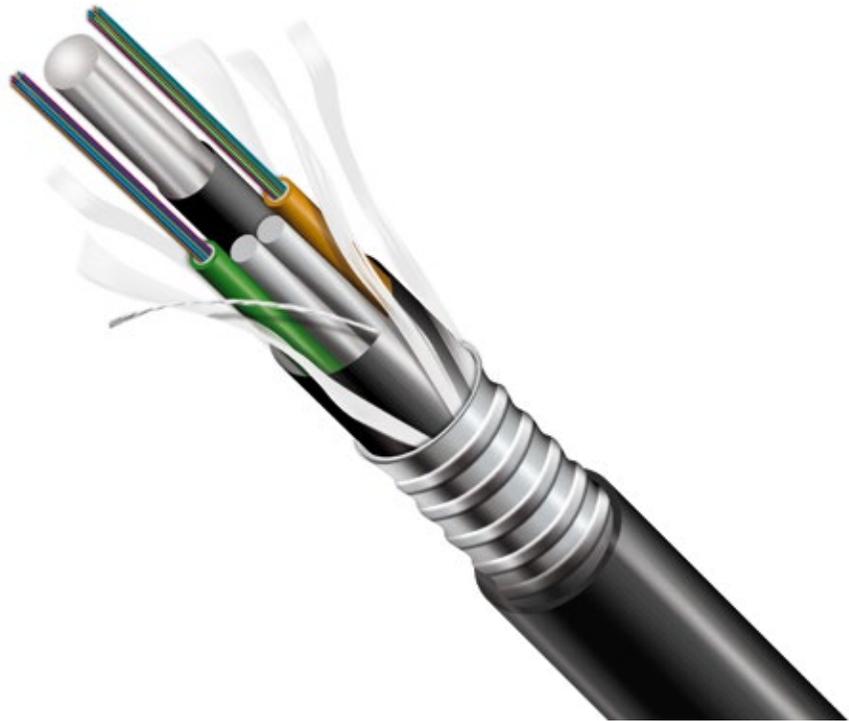
LPOC02XX_PFD_SPB01W

Características

- Fibras sueltas en tubo con gel para una protección superior de las fibras.
- Diseño resistente a UV y humedad.
- Refuerzo periférico de cinta de acero corrugado resistente a roedores y aplastamiento.
- Bloqueo seco de agua para fácil manejo.
- Miembro de fuerza central de alambre de acero/entorchado.

Aplicaciones

- Usable enterrado directamente o aéreo.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.
- Sistemas de Comunicaciones Nodales (Junction).
- Sistemas de Redes de Suscriptores.
- Sistemas de redes de Áreas Locales.

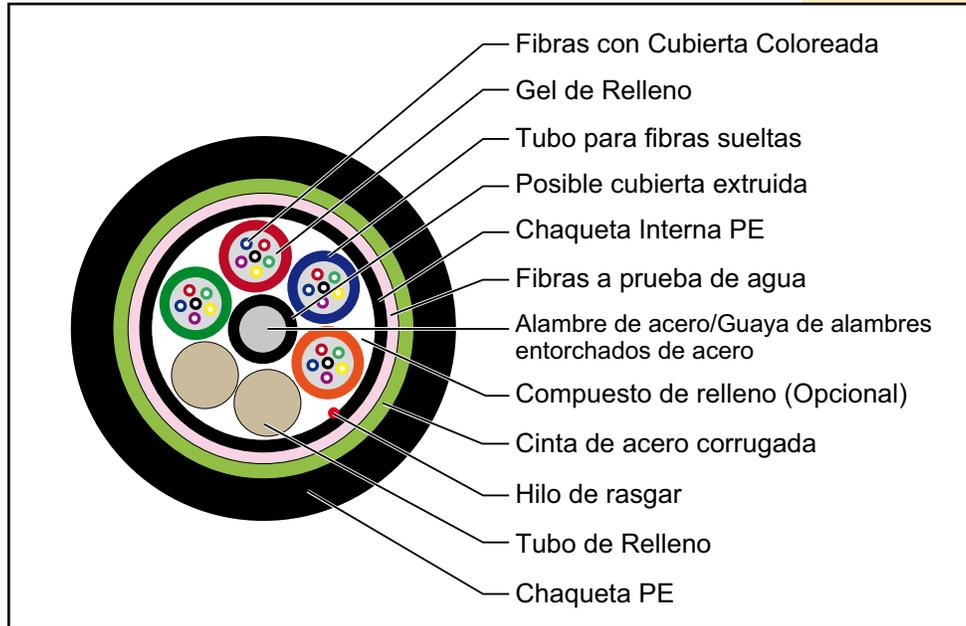


LP-OC02XX
Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos con gel (Loose Tubes), Doble chaqueta PE, miembro de fuerza central de alambre de acero/entorchado, armado con cinta de acero corrugado, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar

El LP-OC02XX es una familia de cables de Fibra Óptica de LanPro, conocidos en la Industria como Cables de Planta Externa, hechos con suficiente robustez para ser enterrados directamente, en ductería, en conduits o en instalaciones aéreas entrelazado con guayas de soporte.

Los cables de Fibra Óptica de fibras sueltas en tubos rellenos con gel (Loose tubes), con miembro de fuerza central de alambre de acero/entorchado, y con una capa interna o barrera contra la humedad, está protegido contra los daños mecánicos, ataque de roedores y termitas, siendo apropiado para ser enterrado directamente o en instalaciones aéreas.

A Sección de Corte



B Construcción del producto

Cantidad de Fibras:

- Fibras 2-144 Fibras.
- Tubos rellenos de gel con fibras sueltas.
- Código de colores según la norma TIA/EIA 598 B.

Miembro de fuerza central:

- Alambre de Acero entorchado.

Chaqueta Interna:

- Polietileno (PE) Color Negro Resistente a UV y humedad.

Armadura:

- Cinta de acero corrugada.

Chaqueta Externa:

- Polietileno (PE) Color Negro Resistente a UV y humedad.
- Marcas secuenciales de metraje impresas en la chaqueta. En pies es opcional.

Cumplimientos

- ANSI/TIA/EIA 568 B.3
- ICEA S-87-640
- Rural Utilities Service (RUS) 7 CFR 1755.900 (REA PE-90)
- GR-20
- RoHS Compliant Directive 2002/95/EC

C Características Dimensionales

Cantidad de Fibras	Máximo Número de Fibras por Tubo	Diámetro del Miembro de Fuerza (mm)	Alambres Entorchados	Diámetro Nominal de Cable (mm)	Peso Nominal del Cable (Kg/Km)
2-36	6	2.3	6	13.9	206
38-72	12	2.3	6	15.5	242
74-96	12	2.3	8	17.2	288
98-120	12	2.3	10	18.9	339
122-144	12	2.3	12	20.8	400

D Características Mecánicas y Ambientales.

Característica	Descripción
Fuerza Tensil	3000 N
Resistencia al aplastamiento	3000 N/100 mm
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	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	

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	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	

F Cómo ordenar:

LP-OC0212CCC4FF

LP-OC02	12	CCC
Cable Doble Chaqueta con Armadura y Alambre entorchado de Acero central.	Sufijo de Chaqueta: Bloqueo seco de Agua e hilo de rasgar	Cantidad de Fibras: 002-144
4	FF	
Construcción del Buffer: Tubo relleno de gel con fibras sueltas.	Tipo de fibra: Cualquiera de la lista anterior	

Ejemplos:

LP-OC02120084QL	Cable de fibra óptica con 8 fibras sueltas en tubos rellenos con gel (Loose Tubes), multimodo 62.5/125, IEC 60793-2-10 tipo A1b, Doble chaqueta PE, miembro de fuerza central de alambre de acero/entorchado, armado con cinta de acero corrugado, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.
LP-OC02120084ZC	Cable de fibra óptica con 8 fibras sueltas en tubos rellenos con gel (Loose Tubes), monomodo 9/125, amplio espectro, pico bajo de agua, estándares ITU-T G.652.D/B1.3, Doble chaqueta PE, miembro de fuerza central de alambre de acero/entorchado, armado con cinta de acero corrugado, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.