

**LP-OC50120064TP Cable de fibra óptica con 6 fibras multimodo OM3 ClearCurve® Ultra-bendable 50/125, sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes-Gel-filled), chaqueta simple de PE, armado con cinta de acero corrugado, miembro central de fuerza de FRP, fibras de Aramid® periféricas, cinta de bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.**

LPOC50120064TP\_SS\_SPB01W

### Aplicaciones

- Troncales entre edificios de comunicaciones de voz y datos.
- Redes de área Local para Campus.
- Diseñada para condiciones ambientales rudas.
- Para aplicaciones en ambientes exteriores.
- Utilizable directamente enterradas, en conduits o entrelazadas con guayas aéreas.
- Para sistemas de redes de suscriptores.
- Para Redes de Área Local en general.



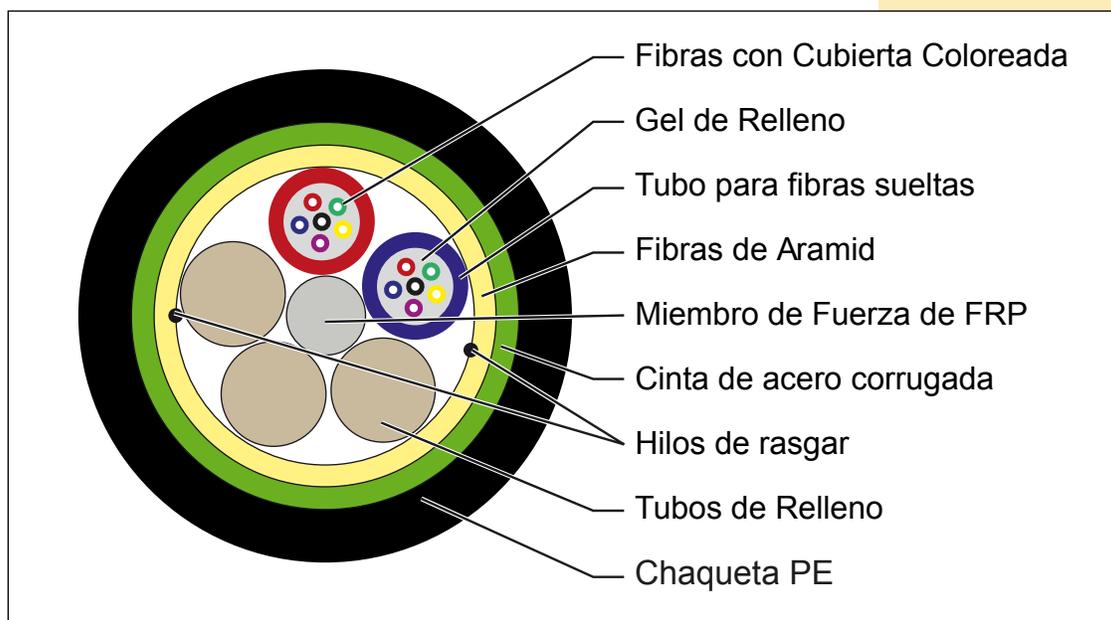
### LP-OC50120064TP

**Cable de fibra óptica con 6 fibras multimodo OM3 ClearCurve® Ultra-bendable 50/125, sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes-Gel-filled), chaqueta simple de PE, armado con cinta de acero corrugado, miembro central de fuerza de FRP, fibras de Aramid® periféricas, cinta de bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.**

El cable de fibra óptica **LP-OC50120064TP** para exteriores con 6 fibras multimodo OM3 ClearCurve® Ultra-bendable 50/125, sueltas en tubos con gel y con armadura de cinta de acero corrugado y miembro central de fuerza de plástico con fibra de vidrio FRP. Adicionalmente viene reforzado con fibras de Aramid® e hilo de rasgar, y chaqueta simple de PE, es lo que se denomina un cable de Planta Externa para enterrar directamente, o en conduits subterráneos o para el despliegue aéreo entrelazado sobre guayas aéreas para aplicaciones en ambientes exteriores.

Los tubos contienen seis (6) fibras ópticas multimodo OM3 codificadas con colores estándar.

## A Sección de Corte



## B Construcción del producto

### Fibra:

- 6 Fibras.
- Tubo con fibras sueltas en gel para protección contra el agua.
- Código de colores según el estándar TIA/EIA 598 B.

### Miembro central de fuerza:

- FRP (Plástico reforzado con fibra de vidrio).

### Resistencia periférica a esfuerzos:

- Fibras de Aramid® para protección.

### Bloqueo de Agua:

- Cinta de bloqueo seco de agua.

### Chaqueta:

- Polietileno(PE) de color negro resistente a rayos ultra violeta y humedad.
- Marcas secuenciales de longitud en pies/metros opcional.

### Armadura:

- Cinta de acero corrugada.

### Características:

- Construcción de tubos plásticos rellenos de gel para una protección superior de las fibras.
- Diseño resistente a la humedad y los rayos Ultra Violeta.
- Tecnología de seco bloqueo de humedad para una fácil preparación y terminación.

### Complementos:

- ANSI/TIA/EIA 568 B.3.
- Cumple con FOTP EIA-455-3.
- Cumple o excede Telcordia GR-20.
- Cumple la directiva RoHS 2002/95/EC.
- Certificaciones Internacionales:  
CANADA UL: DUXR7.E329019L, DUXR7.E329018.  
USA UL: DUXR. E329018, DUXR.E329019.

**C Parámetros de la fibra**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	
			50/125 µm	
1	Tipo LanPro	TP		
2	Diámetro del núcleo	µm	50.0 ± 2.5	
3	Diámetro de Cladding	µm	124.8 ± 1.0	
4	No-Circularidad del Cladding	%	≤ 1.0	
5	Diámetro de la cubierta	µm	≤ 1.5	
6	No-Circularidad de la cubierta	µm	245 ± 7	
7	Diámetro de la cubierta	%	≤ 6.0	
8	Error de Co-centricidad entre el Cladding y la cubierta	µm	≤ 12.0	
9	Ancho de banda (mín.)	850 nm	MHz×Km	600
		1300 nm	MHz×Km	1200
10	Coeficiente de atenuación	850 nm	dB/Km	≤ 3.0
		1300 nm	dB/Km	≤ 1.0

**D Parámetros de Cable**

ITEM		ESPECIFICACIÓN
Número de fibras		6
Fibra cubierta coloreada	Dimensión	1500
Tubo para fibras sueltas	Dimension	2.15 nm ± 0.05 nm
	Material	PBT
	Color	Azul
Tubos de Relleno	Dimension	1.9 ± 0.1 mm
	Material	PP
	Color	Rojo
Miembro central de fuerza	Dimensión	1.5 mm
	Material	FRP
Armadura	Cinta de acero corrugada	
Chaqueta Externa	Dimensión	10.5 ± 0.3 mm
	Peso	130.0 ± 5 Kg/Km
	Material	PE
	Color	Negro

**E Características Mecánicas y ambientales**

ITEM	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Tensión (Largo plazo)	N	600
Tensión (Corto plazo)	N	1500
Aplastamiento (Largo plazo)	N/10 cm	300
Aplastamiento (Corto plazo)	N/10 cm	1000
Radio mínimo de flexión (Dinámico)	mm	20D
Radio mínimo de flexión (estático)	mm	10D
Temperatura de instalación	°C	-20 a +60
Temperatura de operación	°C	-40 a +70
Temperatura de almacenamiento	°C	-40 a +70

**F Cómo ordenar**

**LP-OC50120064TP** Cable de fibra óptica con 6 fibras multimodo OM3 ClearCurve® Ultra-bendable 50/125, sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes-Gel-filled), chaqueta simple de PE, armado con cinta de acero corrugado, miembro central de fuerza de FRP, fibras de Aramid® periféricas, cinta de bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.