

LP-OC50120064BI Cable de fibra óptica con 6 fibras multimodo OM2 10 Gb/s \leq 150m a 850 nm, 1 Gb/s \leq 750m a 850 nm 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

LPOC50120064BI_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.



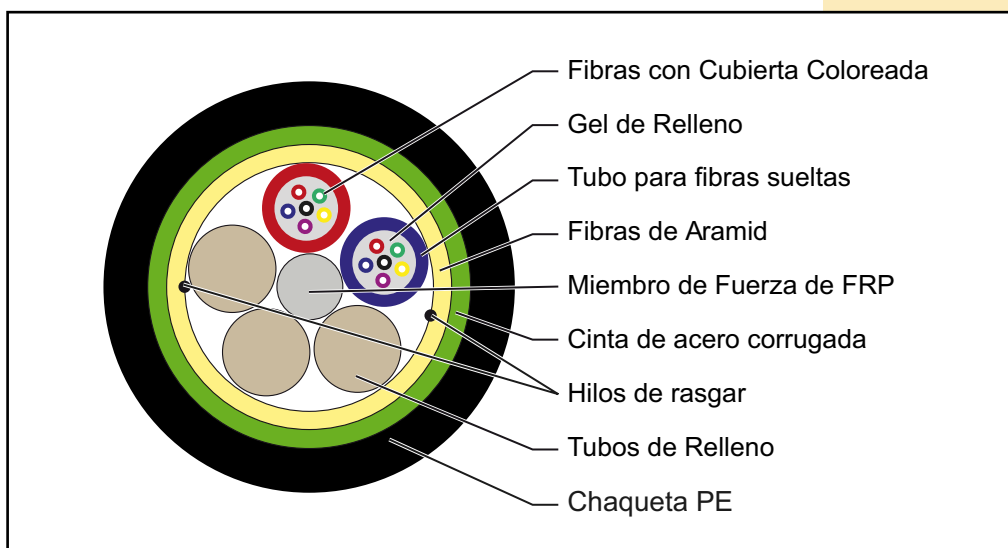
LP-OC50120064BI

Cable de fibra óptica con 6 fibras multimodo OM2 10 Gb/s \leq 150m a 850 nm, 1 Gb/s \leq 750m a 850 nm 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-OC50120064BI** para exteriores con 6 fibras multimodo OM2 (10 Gb/s \leq 150 m a 850 nm, 1 Gb/s \leq 750 m a 850 nm de 50/125 μ m), 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 OM2 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.

Estándares:

- 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 μ m	
1	Tipo LanPro	BI		
2	Diámetro del núcleo	μ m	50.0 \pm 2.5	
3	Diámetro de Cladding	μ m	124.8 \pm 1.0	
4	No-Circularidad del Cladding	%	\leq 1.0	
5	Diámetro de la cubierta	μ m	\leq 1.5	
6	No-Circularidad de la cubierta	μ m	245 \pm 7	
7	Diámetro de la cubierta	%	\leq 6.0	
8	Error de Co-centricidad entre el Cladding y la cubierta	μ m	\leq 12.0	
9	Ancho de banda (mín.)	850 nm	MHz \times Km	600
		1300 nm	MHz \times Km	1200
10	Coeficiente de atenuación	850 nm	dB/Km	\leq 3.0
		1300 nm	dB/Km	\leq 1.0

D Parámetros de Cable

ITEM	ESPECIFICACIÓN
Número de fibras	6
Fibra cubierta coloreada	Dimensión 1500
Tubo para fibras sueltas	Dimensión 2.15 nm \pm 0.05 nm
	Material PBT
	Color Azul
Tubos de Relleno	Dimensión 1.9 \pm 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 \pm 0.3 mm
	Peso 130.0 \pm 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-OC50120064BI Cable de fibra óptica con 6 fibras multimodo OM2 10 Gb/s \leq 150m a 850 nm, 1 Gb/s \leq 750m a 850 nm 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.