

**LP-OC10120244ZC800** Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para 800m de span, con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.652D protegidas con doble chaqueta de PE, fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar

LPOC10120244ZC800 \_SS\_SPB01W

### Aplicaciones

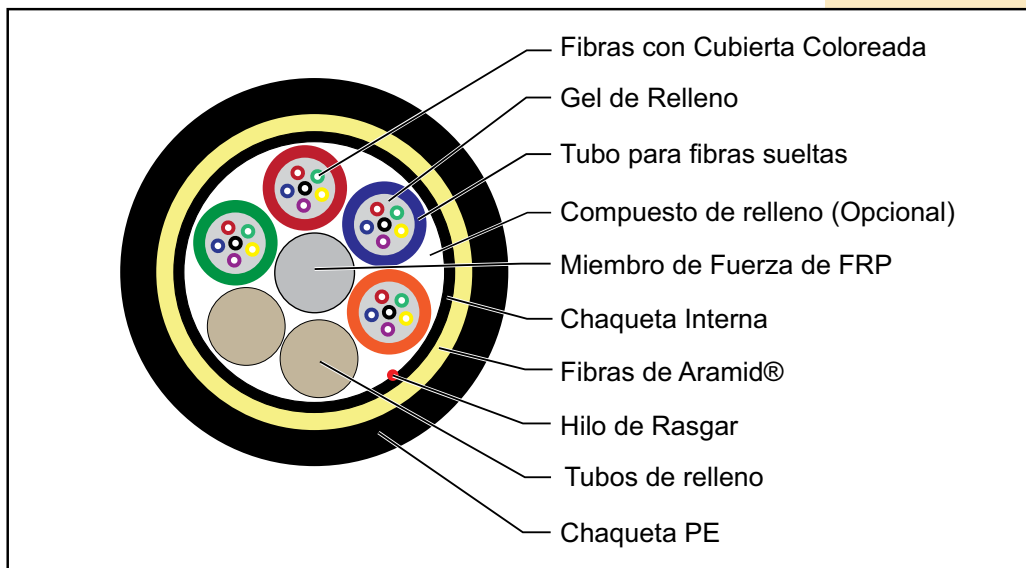
- Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para distancias de hasta 800m de span.
- Sistema de red abonadas.
- Sistema de red de área local.



**LP-OC10120244ZC800**  
**Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para 800m de span, con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.652D protegidas con doble chaqueta de PE, fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar**

El cable de fibra óptica **LP-OC10120244ZC800** es lo que la industria llama un cable completamente dieléctrico auto soportado para 800m de span con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.652D, protegidas con doble chaqueta de PE, fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar.

**A Sección de corte:**



**B Parámetros de la fibra**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN G.652D	
1	Diámetro del Campo de modos	1310nm	μm	9.2±0.4
		1550nm	μm	10.4±0.5
2	Diámetro del Cladding	μm	124.8±0.7	
3	No circularidad del Cladding	%	≤0.7	
4	Error de concentricidad entre el núcleo y el Cladding	μm	≤0.5	
5	Diámetro del Coating	μm	245±5	
6	No circularidad del Coating	%	≤6.0	
7	Error de concentricidad entre el Cladding-Coating	μm	≤12.0	
8	Longitud de onda de corte del cable	nm	λ <sub>cc</sub> ≤1260	
9	Atenuación (máx.)	@1310nm	dB/km	≤0.36
		@1550nm	dB/km	≤0.23

**C Parámetros del cable:**

ÍTEMS		ESPECIFICACIONES
<b>Tipo de Fibra</b>		<b>G.652D</b>
Numero de fibras		24
Span		800m
Cable OD		14.5±0.2mm
Líneas apropiadas		≤44Kv
Peso del cable (kg/km)		178
Fibra con revestimiento de color	Dimensión	250μm±15μm
	Color	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Natural

**C Parámetros del cable:**

ÍTEMS		ESPECIFICACIONES
Tipo de Fibra		<b>G.652D</b>
Max. No. tubos / No. de rellenos		4/2
Relleno de Gel en los tubos con fibras sueltas		Sí
Número de fibras en cada tubo		6
Tubo para Fibras Seltas (Loose Tubes)	Dimensión	2.0mm
	Material	PBT
	Color	Azul, Naranja, Verde, Marrón
Miembro de fuerza		FRP (Plástico reforzado con fibra)
Chaqueta interna	Espesor	0.8mm
	Material	PE
	Color	Negro
Chaqueta externa	Espesor	1.8±0.2mm
	Material	PE
	Color	Negro

**D Características mecánicas y ambientales:**

ÍTEMS		UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Resistencia a la tracción nominal		KN	60.4
Tolerancia máxima admisible		KN	24.2
Resistencia al aplastamiento	Instalación	N/100mm	2200
	Operación	N/100mm	1100
Min. Radio de flexión (Dinámica)		mm	20xOD
Min. Radio de flexión (Estática)		mm	10xOD
Temperatura de Instalación		°C	-40~+70
Temperatura de operación		°C	-40~+70
Temperatura de almacenamiento		°C	-40~+70

**E Como Ordenar:**

**LP-OC10120244ZC800** Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para 800m de span, con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.652D protegidas con doble chaqueta de PE, fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar.