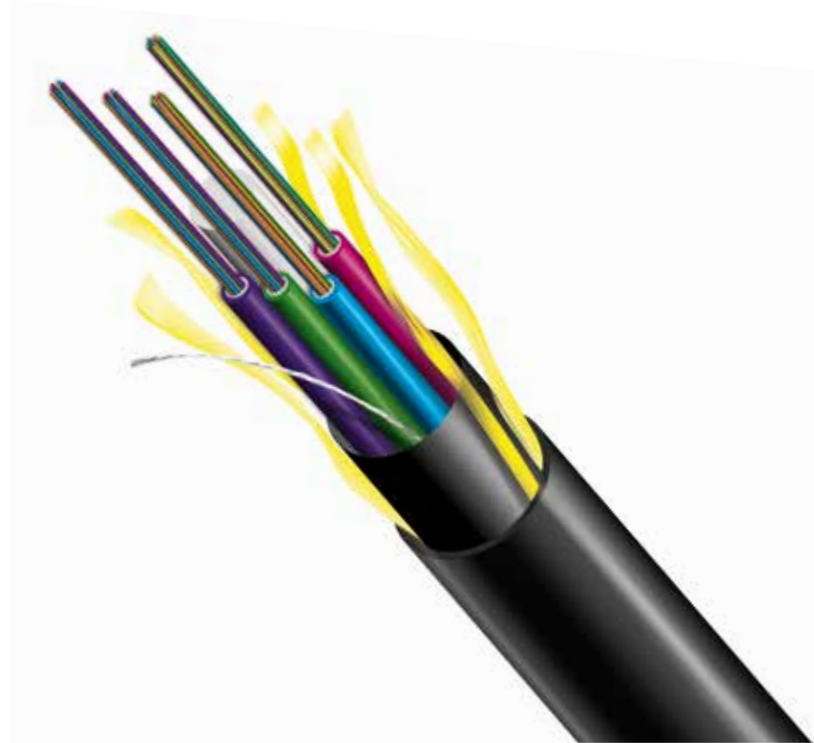


**LP-OC10120244ZG1000** Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para 1000m de span, con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.655 protegidas con doble chaqueta (AT+PE), fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar

LPOC10120244ZG1000\_SS\_SPB01W

### Aplicaciones

- Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para distancias de hasta 1000m de span.
- Sistema de red abonadas.
- Sistema de red de área local.



**LP-OC10120244ZG1000**  
**Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para 1000m de span, con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.655 protegidas con doble chaqueta (AT+PE), fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar**

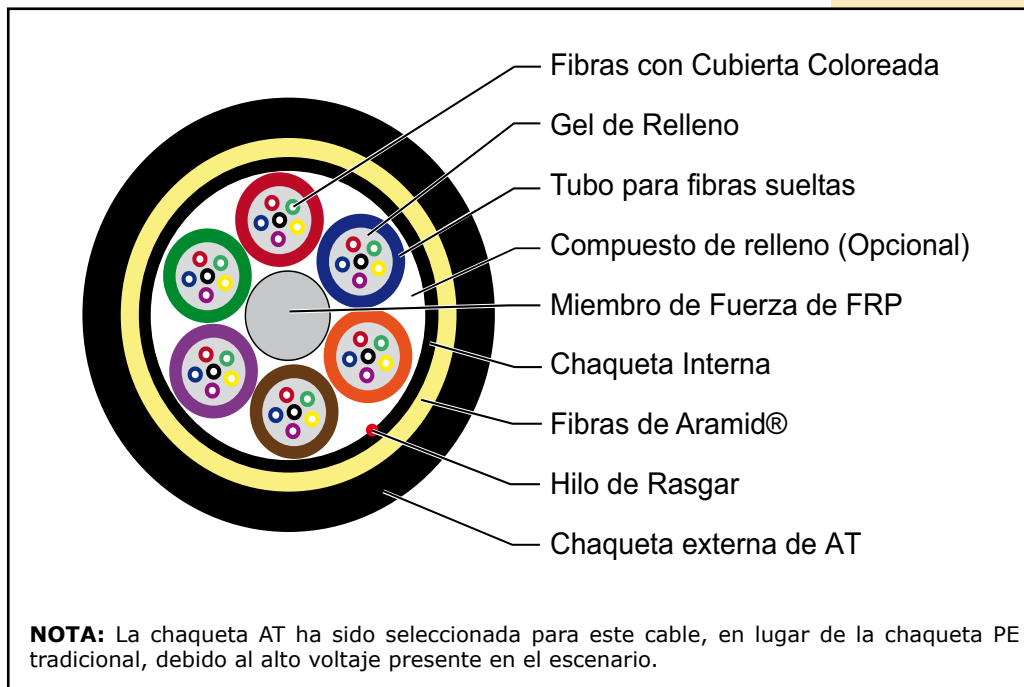
El cable de fibra óptica **LP-OC10120244ZG1000** es lo que la industria llama un cable completamente dieléctrico auto soportado para 1000m de span con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.655, protegidas con doble chaqueta de (AT + PE), fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar.

## A Nota sobre los cables ADSS de alto voltaje

### Chaqueta AntiTrack (AT):

El arco seco depende de la configuración del hardware, del sistema de voltaje, de las condiciones ambientales y de la Resistencia eléctrica del material de la chaqueta del propio cable. La diferencia de voltaje inducido entre una sección media del haz de luz del cable ADSS y cualquier sección con conexión a tierra del hardware del sistema, crea una posibilidad de inducir un flujo de corriente a lo largo de la chaqueta. En un cable seco recién instalado, la resistencia de la chaqueta es un poco alta (>109 Ohm/m) por lo que la corriente inducida es insignificante. Sin embargo, a medida que el cable envejece por la exposición a los rayos ultravioleta del sol, los contaminantes como la sal y la humedad pueden afectar la resistencia superficial del cable. Una chaqueta termoplástica resistente a la tracción (Chaqueta tipo AT en notación de LanPro) con un contenido aceptable de carbón negro y estabilización UV, proporciona una solución óptima para el arco de banda seco. En primer lugar la adición de un sistema de estabilización UV incluyendo carbón negro, garantiza que la chaqueta ADSS no envejezca prematuramente con la exposición de rayos UV. Esto asegura una alta resistividad eléctrica en la chaqueta del cable. El envejecimiento UV de la chaqueta puede permitir la acumulación de sal y contaminación en la chaqueta del cable, reduciendo la resistencia del cable, en segundo lugar los materiales termoplásticos resistentes de la chaqueta minimizan la tracción en la superficie de carbón más eficazmente que otros materiales. Y finalmente, la chaqueta termoplástica resiste cualquier daño causado por el calor o ablación en caso de que se produzca el arco. La Chaqueta externa de este cable está hecha con un material químico AT y no con el tradicional PE para evitar daños ocasionados al fenómeno de arco seco.

## B Sección de corte



**C Descripción del cable**

Atenuación	≤ 0.40 dB/km @1310nm	≤ 0.23 dB/km@1550nm	
Ancho de Banda	50/125	≥ 500 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
	62.5/125	≥ 200 MHz·km @850nm	≥ 500 MHz·km @1300nm
Tensión Máxima admisible de trabajo	21000 N		
Resistencia al aplastamiento al corto plazo	2200 N/100mm		
Temperatura de Operación	-40°C to + 85°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C to + 85°C		
Radio de Curvatura	Estático 10×Dia.		
	Dinámico 20×Dia.		
Diámetro del Cable	aprox. 13.8 mm		
	aprox. 172 kg/km		
Peso del Cable	Chaqueta interna	0.8 mm	
Espesor de la Chaqueta	Chaqueta externa	1.7 mm	
<b>Nota: Velocidad del viento 100km/h</b>			

**D Como Ordenar**

**LP-OC10120244ZG1000** Cable de fibra óptica completamente dieléctrico auto soportado para 1000m de span, con 24 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tubes Gel-filled) monomodo ITU-T G.655 protegidas con doble chaqueta de (AT + PE), fibras periféricas de Aramid®, miembro central de fuerza de FRP e hilo de rasgar.