

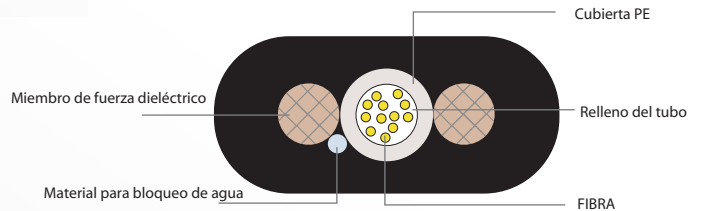


# Cable Drop Plano **Auto-soportado FTTH**

Monomodo G657.A1 Span 80m



\* Imagen del producto solo representativa



## Descripción

OPCFO09DRFTTHPxxS8

\*xx: Número de fibras

El cable interior-exterior drop plano auto-soportado de Optronics ofrece un compacto y ligero diseño ideal para aplicaciones auto-soportadas para redes de acceso y aplicaciones FTTH, está construido hasta con 12 fibras monomodo dentro de un tubo holgado relleno de gel para mayor flexibilidad de las fibras durante la instalación, seguido de un hilo como componente de bloqueo de agua y como miembro de fuerza contiene dos barras de FRP dieléctricas proporcionando una excelente resistencia a la compresión y a la fuerza de tracción durante la instalación y operación, las barras y el tubo holgado se encuentran encapsulados en una cubierta de polietileno (PE), diseñado para aplicaciones interior-exterior.

## Características

- De acceso aéreo, para aplicaciones FTTH.
- Forma plana
- Tubo central auto-soportado
- Span máximo de 80m

## Diseño

- Fibras Monomodo.
- Tubo holgado con gel.
- Material para bloqueo de agua.
- Miembros de fuerza dieléctricos.
- Cubierta de PE.

### Especificaciones del cable

Cantidad de fibras	1 hasta 12	
Dimensiones	Ancho:	8.3±0.4mm
	Alto:	4.3±0.4mm
Peso nominal	38 Kg/Km	
Material cubierta exterior	Polietileno (PE)	
Materia miembro de fuerza	FRP	
Diámetro miembro central de fuerza	1.8mm	
Temperatura de operación y almacenamiento	-40°C a + 70°C	
Temperatura de instalación	-30°C a + 60°C	
<b>Características mecánicas</b>		
Tensión Corto/Largo plazo	1500N / 500N	
Resistencia al aplastamiento (corto plazo)	5000(N/100mm)	
Resistencia al aplastamiento (largo plazo)	1000(N/100mm)	
<b>Parámetros de instalación recomendados</b>		
Span máximo	80m	
NESC	Ligero	
Estandar	IEC 60794	

### Especificaciones de fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del revestimiento	125µm
<b>Geometría del núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.1 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6 µm
No circularidad del recubrimiento	≤6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm
<b>Valores de Atenuación</b>	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤0.36
1383	≤0.36
1550	≤0.22
1625	≤0.24
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3