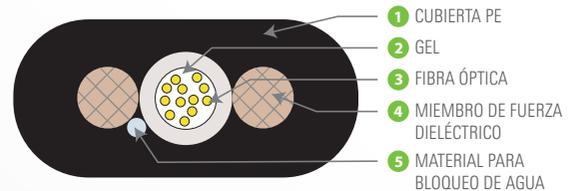




# Cable Drop Plano **Auto-soportado FTTH**

Monomodo G657.A1



## Descripción

OPCFO09DRFTTHP12

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 con 12 fibras monomodo dentro de un tubo holgado relleno de gel para mayor flexibilidad de la fibra 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

## Diseño

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

### Especificaciones del cable

Número de fibras	12
Dimensiones	Ancho: 8.1±0.3mm
	Alto: 4.6±0.3mm
Peso nominal	35 kg/km
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE)
Material miembro de fuerza	FRP
Diámetro miembro central de fuerza	1.6mm
Temperatura de operación y almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de instalación	-30°C a +60°C
<b>Características mecánicas</b>	
Tensión a corto plazo	1400 N
Tensión a largo plazo	400 N
Radio de curvatura dinámico	30 x Alto
Radio de curvatura estático	15 x alto
Resistencia a aplastamiento (corto plazo)	5000 (N/100mm)
Resistencia a aplastamiento (largo plazo)	1000 (N/100mm)
<b>Parámetros de instalación recomendados</b>	
Span	50m
Sag	1.5%
Tensión del cable (operación)	114.3 N (sin hielo, sin viento)
Estándar	
IEC 60794-1-2	

### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±5 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.35	≤ 0.36
1550	≤ 0.21	≤ 0.22
Estándares		
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 tipo B6-a1	