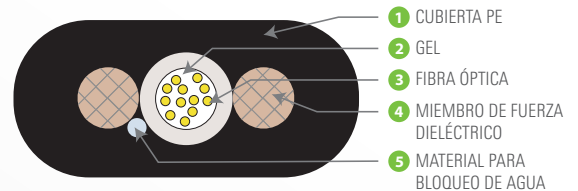
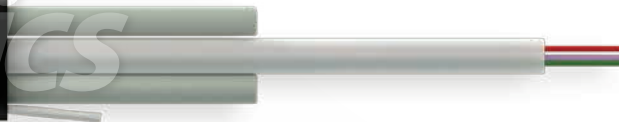




Cable Drop Plano **Auto-soportado FTTH**

Monomodo G657.A2



Descripción

OPCFO29DRFTTHP01

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 1 fibra 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	1	
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	
Características mecánicas		
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)	
Parámetros de instalación recomendados		
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.A2	IEC 60793-2-50 tipo B6-a2	