

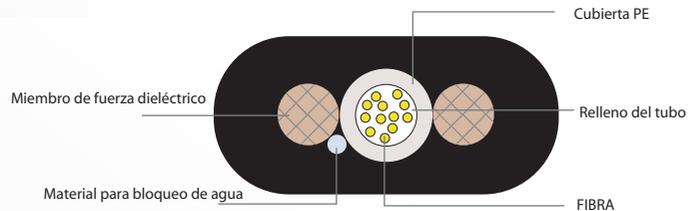


Cable Drop Plano **Auto-soportado FTTH**

Monomodo G657.A1



* Imagen del producto solo representativa



Descripción

OPCF009DRFTTHPxx

El cable interior-exterior drop plano auto-soportado de Optronic 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

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 8.1±0.3mm
	Alto 4.6±0.3mm
Peso nominal	35 Kg/Km
Material cubierta exterior	Polietileno (PE)
Materia 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)	114.3N(sin hielo, sin viento)
Estandar	
IEC 60794-1-2	

Especificaciones de fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del revestimiento	125µm
Geometría del núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm
No circularidad del recubrimiento	≤6%
Diámetro del recubrimiento	245 ±5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤0.35
1383	≤0.35
1550	≤0.21
1625	≤0.23
Cumplimiento de estándares	
ITU	G.657.A1
IEC	60793-2-50 tipo B6.a1