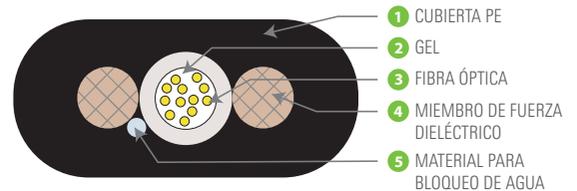




Cable Drop Plano **Auto-soportado FTTH**

Monomodo G657.A2 Span 80m



Descripción

OPCFO29DRFTTHPxxS8

*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 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 [redacted]

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)	
Material 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	
Características mecánicas		
Tensión Corto plazo	# 00N	
Fuerza de tracción	*** @	
Resistencia al aplastamiento largo plazo	1000(N/100mm)	
Parámetros de instalación recomendados		
Span máximo	80m	
NESC	Ligero	
Estandar		
IEC 60794		

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 G657A2	IEC 60793-2-50 tipo B6-a1	