

Cable drop

Cable óptico auto-sustentado formado por un tubo tipo loose que contiene de 1 a 2 fibras ópticas en su interior. El núcleo óptico está protegido por un revestimiento externo de material polimérico resistente a la intemperie, además el conjunto cuenta con un refuerzo de alambre de FRP que ofrece una resistencia superior a la tracción.



Características

- 1- Cable óptico auto-sustentado de alta resistencia mecánica
- 2- Bajo peso.
- 3- Alta confiabilidad.
- 4- Dimensiones reducidas.

Aplicaciones

- 1- Uso exterior.
- 2- Para instalaciones aéreas.
- 3- Redes FTTH.

Especificaciones

Propiedades / Unidades	Valor
Ambiente de instalación	Externo
Ambiente de operació	Aéreo auto-soportado
Elemento de tracción	FRP
Cubierta externa	Material termoplástico resistente a radiación UV
Elemento de sustentación	Alambre de acero galvanizado de \varnothing 1,3mm
Dimensiones	5x2,5 mm
Espesor de la cubierta externa	1,3 mm
Cubierta	3,3 mm
Peso linear nominal	43 Kg/Km
Atenuación óptica	1310nm \leq 0,4 dB/Km 1550nm \leq 0,25 dB/Km
Uniformidad de atenuación	< 0,05 dB
Rango de temperatura de operación	- 20°C a + 65°C
Deformación de la fibra por tracción del cable	Tracción: \leq 0,6 % 150 nm \leq 0,4 dB

Especificaciones

<i>Propiedades / Unidades</i>	<i>Valor</i>
Compresión	A 1000 N x 10 cm variación de atenuación de 150 nm \leq 0,4 dB
Carga máxima de operación	1250 N
Carga máxima de larga duración	500 N
Radio mínimo de curvatura en instalación	150 mm
Radio mínimo de en uso	75 mm
Tramo continuo máximo	400 m