



Acceso Exterior Gota Cable

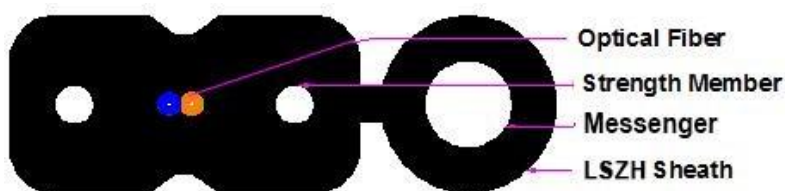
Descripción:

El cable de fibra óptica FTTH se coloca en el centro, con un cable de acero como mensajero. Auto-portante, se colocan dos cables FRP paralelos a ambos lados. El cable se reviste con una cubierta LSZH de color negro o blanco.

Características:

- Especial baja sensibilidad a la flexión fibra proporciona alto ancho de banda y excelente propiedad de transmisión de comunicación.
- Un cable de acero como mensajero auto-soportante.
- Dos elementos de resistencia de FRP paralelos garantizan un buen rendimiento de resistencia al aplastamiento para proteger la fibra.
- Simple estructura, luz peso y práctico.
- Novedoso diseño, fácilmente desenrollable, simplificar el instalación y mantenimiento.
- Chaqueta con retardante al fuego.

Perfil Vista



Fibra Parámetros:

Características	Condiciones	Valores especificados	Unidades
Características ópticas			
Atenuación	1310 nm	≤0,35	[dB/km]
	1383 nm (después del envejecimiento con H2)	≤0,35	[dB/km]
	1460 nm	≤0,25	[dB/km]
	1490 nm	≤0,23	[dB/km]
	1550 nm	≤0,21	[dB/km]
	1625 nm	≤0,23	[dB/km]
Atenuación vs. Longitud de onda	1285-1330 nm, en referencia a 1310 nm	≤0,03	[dB/km]
Diferencia α máxima	1525-1575 nm, en referencia a 1550 nm	≤0,02	[dB/km]
Longitud de onda de dispersión cero (λ_0)	--	1300-1324	[nm]

Pendiente de dispersión cero (S0)		--	≤0,092	[ps/(nm ² ·km)]
PMD	Máxima fibra individual	--	≤0,1	[ps/vkm]
	Valor de diseño del enlace (M = 20, Q = 0,01%)	--	≤0,06	[ps/vkm]
	Valor típico	--	0.04	[ps/vkm]
Longitud de onda de corte del cable (λCC)		--	≤1260	[nm]
Diámetro del campo modal (MFD)		1310 nm	8.4-9.2	[μm]
		1550 nm	9.3-10.3	[μm]
Índice de refracción grupal efectivo (Neff)		1310 nm	1.466	--
		1550 nm	1.467	--
Discontinuidades puntuales		1310 nm	≤0,05	[dB]
		1550 nm	≤0,05	[dB]
Características geométricas				
Diámetro del revestimiento		--	125,0 ± 0,7	[μm]
No circularidad del revestimiento		--	≤0,7	[%]
Diámetro del recubrimiento		--	235-245	[μm]
Error de concentricidad del revestimiento		--	≤12.0	[μm]
No circularidad del recubrimiento		--	≤6.0	[%]
Error de concentricidad del núcleo y el revestimiento		--	≤0,5	[μm]
Curl(radio)		--	≥4	[metro]
Duración de la entrega		--	Hasta 50,4	[km/carrete]
Características ambientales		1310 nm, 1550 nm y 1625 nm		
Atenuación inducida por dependencia de la temperatura		-60°C a +85°C	≤0,05	[dB/km]
Atenuación inducida por ciclos de temperatura y humedad		-10 °C a +85 °C, 98 % de humedad relativa	≤0,05	[dB/km]
Atenuación inducida por la dependencia de la absorción de agua		23°C, durante 30 días	≤0,05	[dB/km]
Atenuación inducida por la dependencia del calor húmedo		85°C y 85% HR, durante 30 días	≤0,05	[dB/km]
Envejecimiento por calor seco		85°C, durante 30 días	≤0,05	[dB/km]
Especificación mecánica				
Prueba de prueba		--	≥9.0	[N]
		--	≥1.0	[%]
		--	≥100	[kpsi]
Atenuación inducida por macrocurvas	10 vueltas alrededor de un mandril de 15 mm de radio	1550 nm	≤0,03	[dB]
	10 vueltas alrededor de un mandril de 15 mm de radio	1625 nm	≤0,1	[dB]



	1 vuelta alrededor de un mandril de radio de 10 mm	1550 nm	≤0,1	[dB]
	1 vuelta alrededor de un mandril de radio de 10 mm	1625 nm	≤0,2	[dB]
	1 vuelta alrededor de un mandril de radio de 7,5 mm	1550 nm	≤0,5	[dB]
	1 vuelta alrededor de un mandril de radio de 7,5 mm	1625 nm	≤1.0	[dB]
Fuerza de la tira de recubrimiento	fuerza media típica		1.5	[N]
	fuerza máxima		1.3-8.9	[N]
Parámetro de fatiga dinámica (nd)	--		≥20	--

Cable Parámetros:

Elementos		Presupuesto
Fibra contar		1-2-4 núcleos
Fibra tipo		G657A2
De colores Revestimiento Fibra	Dimensión	250 ± 15 μm
	Color	Azul, Naranja
Chaqueta	Dimensión	(2,0 ± 0,1) mm × (5,5 ± 0,1) mm
	Material	LSZH
	Color	Negro
Fortaleza Miembro		0,5 mm x 2 FRP (acero cable)
Mensajero cable		1,2 mm*1 acero cable

Mecánico y Ambiental Características:

Elementos	Unidad	Presupuesto
Tensión (Long Term)	norte	200
Tensión (Short Term)	norte	400
Aplastar (Long Trem)	N/10cm	800
Crush (Short Term)	N/10cm	1000
Mín. Radio Doblado (dinámico)	mm	30
Mín. Radio Doblado (estático)	mm	15
Instalación Temperatura	° C	-20 ~ +60
Operante Temperatura	° C	-20 ~ +60
Almacenamiento Temperatura	° C	-20 ~ +60

Paquete:

Artículo	Índice
Longitud y embalaje	2000 m/madera contrachapada carrete
Caja de cartón tamaño	360*330*360 mm
Neto peso	41 kg/carrete
Bruto peso	43,0 kg/caja
Paleta tamaño	1,13 x 1,05 x 2,03 m
Cajas de cartón/palet	45 cajas de cartón
Embalaje detalles	Ver el imagen de abajo

1)



2)



3)

