

Cables tipo Loose Tube (Tubos sueltos/Holgados)

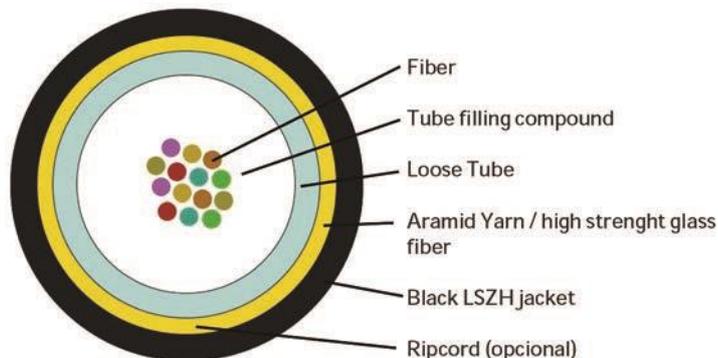
Cables de fibra óptica con estructura de tubos holgados donde las fibras de 250 μm , ya sean monomodo o multimodo, se colocan en un tubo de plástico relleno con un compuesto resistente al agua.

Como miembro de resistencia adicional se aplica una capa de hilo de aramida o vidrio de alta resistencia alrededor del núcleo del cable

El cable se completa con una vaina de HDPE de color negro con protección UV.

Características

- Estructura compacta especialmente diseñada para prevenir la contracción de tubos sueltos.
- El hilo de aramida garantiza un buen rendimiento de resistencia a la tracción.
- El compuesto de relleno del tubo suelto garantiza el buen funcionamiento y resistencia a la humedad.
- Buena flexibilidad de la fibra de alta densidad, pequeño diámetro y peso ligero.
- Es la mejor opción para el proceso de soplado en instalaciones que requieran esa aplicación.



Aplicación

Usado en redes troncales, de acceso y fibra para el hogar.

Características Ambientales

Temperatura de funcionamiento y almacenamiento: -40 ° C / + 70 ° C.

Características de Transmisión

		G.652	G.655	50/125μm	62.5/125μm
Atenuación (+20 C)	@850nm			≤3.0 dB/Km	≤3.0 dB/Km
	@1300nm			≤1.0 dB/Km	≤1.0 dB/Km
	@1310nm	≤0.36 dB/Km	≤0.40 dB/Km		
	@1550nm	≤0.33 dB/Km	≤0.23 dB/Km		
Ancho de banda (Clase A)	@850nm			≥500Mhz*Km	≥200Mhz *Km
	@1300nm			≥1000Mhz*Km	≥600Mhz*Km
Apertura Numérica				0.200±0.015 NA	0.275±0.015 NA
Cable Cut-off Wavelength λ _{cc}		≤1260nm	≤1480nm		

Tipo de Cable	Cantidad de Fibras	Diámetro del cable	Peso del Cable Kg/Km	Resistencia al aplastamiento a largo/corto termino N/100mm	Radio de Flexión Estático/Dinámico mm
JET 2~12	2~12	4.2±0.3	12	60/150	10D/20D
JET 14~24	14~24	4.6±0.3	15	60/150	10D/20D
JET 26~36	26~36	5.1±0.3	18	60/150	10D/20D
JET 38~48	38~48	5.6±0.3	22	60/150	10D/20D

Material de embalaje:

Carrete de madera

- Longitud del embalaje: la longitud estándar del cable será 4000 metros.
- Otras longitudes disponibles: según requerimiento; especial del cliente.