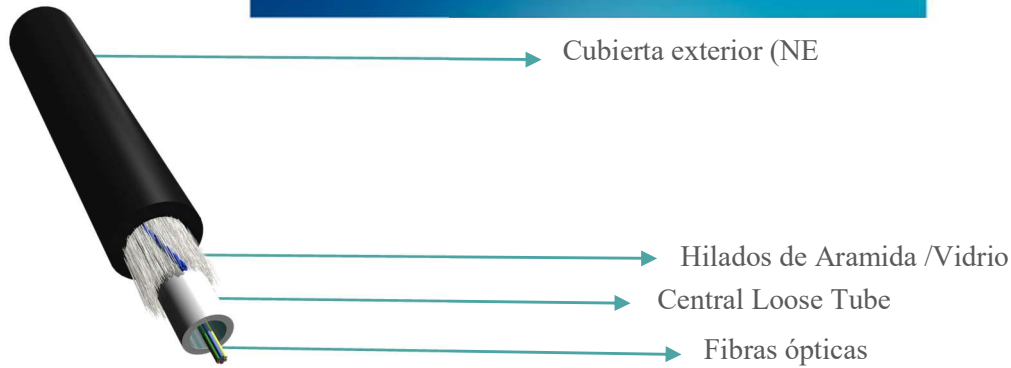


Cable Óptico 24FO

Dieléctrico

Monotubo Holgado Central



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Cable óptico dieléctrico ultra compacto recomendado para tendido en redes urbanas (auto soportado y/o subterráneo en ductos).
- Protección secundaria de las fibras óptica tipo “holgada” (Central Loose Tube).
- Estructura robusta: *“Loose Tube” central + Fibras de refuerzo + Varillas FRP (Fibre Reinforced Plastic) + Cubierta Exterior.*
- Totalmente dieléctrico.
- Excelente comportamiento en amplio margen de temperaturas (-30°C a +75°C).
- Cubierta termoplástica especialmente formulada para uso exterior de alta resistencia a la abrasión y radiación UV.
- Excelente comportamiento mecánico al aplastamiento y tracción.
- Admite instalación: aérea auto-soportado, tendido en ductos, devanado a mensajero y bandejas.
- Fibra óptica Monomodo ITU-T G.652D (Low Water Peak Single-mode Fiber), mínima pérdida óptica en un amplio espectro de longitud de onda (1265 nm a 1625 nm).

Características físicas y ambientales

Cantidad de fibras ópticas	12FO	24FO
Diámetro exterior nominal (mm)	6,5 (+/-0.2)	7,0 (+/-0.2)
Peso lineal nominal (kg/km)	50	60
Protección secundaria de las FO	Central Loose Tube	
Identificación de las FO	Según EIA / TIA 598	
Máxima tracción de instalación (short term IEC 60794-1-2 E1) (N)	1300	
Máxima tracción de operación - EDS (N)	650	
Elemento de tracción	ARAMIDA /FIBRAS DE VIDRIO	
Resistencia al aplastamiento (100 mm; 15 min.)	300 N/cm (IEC 60794-1-2 E3)	
Resistencia al impacto (25 impactos; r=300 mm)	20 N.m (IEC 60794-1-2 E4)	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +70 °C	
Radio mínimo de operación	15 x D	
Protección Anti-UV cubierta exterior	1250h (ASTM D2565-99)	

Coefficiente de atenuación óptica

FO SM ITU-T G.652D	$\lambda = 1310 \text{ nm} \rightarrow < 0,36 \text{ dB/km}$ $\lambda = 1550 \text{ nm} \rightarrow < 0,24 \text{ dB/km}$
--------------------	--

- Dieléctrico
- Estando
- Robusto y compacto
- Bajas pérdidas ópticas
- Bajo coeficiente de fricción
- Protección secundaria holgada de las fibras ópticas (CLT)
- Fácil y rápida identificación de las fibras ópticas
- Admite exposición permanente a la radiación UV