

CABLE ÓPTICO DE ACOMETIDA INTERIOR-EXTERIOR MONOTUBO, TIPO KT



Fibra Óptica



Dieléctrico



Cable flexible



Resistente a rayos ultravioleta



No propagador de la llama



Cero halógenos



Cumple ROHS

NORMAS

Espec. ANTEL. Sec II EN 50265-1 EN 50268-1 EN 50267-2-1

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cable de acometida interior/externo con 1 fibra G.657-A2, totalmente dieléctrico constituido por una única fibra óptica con recubrimiento ajustado. Cubierta no propagadora de la llama y sin halógenos tipo KT con fibras de aramida. Puede ser instalado en mural, aéreo auto soportado (vanos hasta 80m) o en conductos subterráneos.

CONSTRUCCIÓN

- **Fibra:** Una única fibra G.657-A2. Azul o Rojo (1)
- **Protección Secundaria:** Protección ajustada no propagador de la llama (2).
- **Refuerzo (K):** Hilaturas de aramida como elemento de refuerzo resistente a tracción (3).
- **Cubierta exterior (T):** Cubierta exterior de material termoplástico ignífugo resistente a UV, baja emisión de humos y libre de halógenos color negro o gris. (4)
- **Marcas de Cubierta:** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información:
 - ANTEL FTTH / CABLESCOM / Año fabricación / Tipo de cable, Número de fibras / Orden de fabricación / Metraje
 - Otras marcas disponibles según demanda del cliente



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA

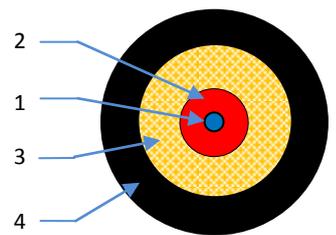
Los parámetros de las fibras ópticas son compatibles con la recomendación ITU-T G.657A2 y ITU-T G.652D. Ver nuestra hoja de producto de las características de la fibra.

Características de transmisión de la fibra cableada:

Coefficiente de atenuación:

- Típica a 1310 nm < 0,36 dB/km
- Máxima individual a 1310 nm < 0,40 dB/km
- Típica a 1550 nm < 0,25 dB/km
- Máxima individual a 1550 nm < 0,30 dB/km

PMD individual $\leq 0,20$ ps/km^{1/2}



Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

CABLE ÓPTICO DE ACOMETIDA INTERIOR-EXTERIOR MONOTUBO, TIPO KT

CÓDIGO DE COLORES DE LA FIBRA ÓPTICA

Fibra Nº	Color
1	Azul (*)

(*) Como alternativa podrá suministrarse igualmente en color rojo

Tabla 1: Código de colores de las fibras ópticas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS	Norma	Resultado
Tracción máxima instalación	EN 187000, Mét. 501	500 N
Tracción máxima en servicio	EN 187000, Mét. 501	350 N
Resistencia al impacto	EN 187000, Mét. 505	1J, $r_{\text{impacto}} = 300 \text{ mm}$, 50 ciclos
Resistencia al aplastamiento	EN 187000, Mét. 504	1000 N / 10 cm.
Curvaturas repetidas	EN 187000, Mét. 507	$r = 7 \times \varnothing \text{ cable}$
Ciclo térmico Operación	EN 187000, Mét. 601	-5°C / 60°C
Propagación de llama	EN 50265-1	
Propagación de gases corrosivos	EN 50267-2-3	pH $\geq 4,3$; Conduct $\leq 10 \mu\text{s/mm}$

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Código	Nº de fibras	Diámetro (mm)	Peso Nom.(kg/km)
EEnnnnn00000100N	1	3,0 (+/- 0,2mm.)	9,5

EMBALAJE

El embalaje a utilizar será tipo "reel-in-the box".

La presentación es de 400 metros por carrete.

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.