EE6312L-Ed1

CABLE ÓPTICO DE ACOMETIDA INTERIOR-EXTERIOR MONOTUBO, TIPO KT

Fibra Óptica

Dieléctrico

Cable flexible

Resistente a rayos ultravioleta

No propagador de la llama

No emite humos densos

Cero halógenos

Cumple ROHS

NORMAS

Telefónica ERQ.pe.01.0012 EN 50265-1 EN 50268-1 EN 50267-2-1

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de acometida interior/exterior con 8 fibras, totalmente dieléctricos constituidos por un único tubo holgado con las fibras en su interior. Cubierta no propagadora de la llama y sin halógenos tipo KT. Puede ser instalado aéreo autosoportado, grapado a fachada o en conductos desde el punto de empalme con los cables de planta externa al RIT del edificio o abonado.

CONSTRUCCIÓN

- ***Tubos***: Un único tubo holgado de de PBT con 8 fibras ópticas y compuesto hidrófugo en su interior. Código de colores de fibras según tabla 1. *(1)*
- ***Refuerzo (K):*** Hilaturas de aramida como elemento de refuerzo resistente a la tracción. *(2)*
- ***Cubierta exterior (T):*** Cubierta exterior de material termoplástico ignífugo resistente a UV, baja emisión de humos y libre de halógenos color negro. *(3)*
- ***Marcas de Cubierta*** : La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información :
  - *CCSA / Año fabricación / Número de fibras (8 F.O.) / Tipo de fibra (10.D) / Tipo de cubierta (KT) / MOVISTAR / 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.652D.
Ver nuestra hoja de producto de las características de la fibra.

Características de transmisión de la fibra cableada:

Coeficiente de atenuación:

- Media a 1310 nm < 0,36 dB/km
- Máxima individual a 1310 nm < 0,39 dB/km
- Media a 1550 nm < 0,22 dB/km
- Máxima individual a 1550 nm < 0,26 dB/km

PMD individual ≤ 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.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**

CABLE ÓPTICO DE ACOMETIDA INTERIOR-EXTERIOR MONOTUBO, TIPO KT

CÓDIGO DE COLORES DE LA FIBRA ÓPTICA

Fibra Nº	Color
1	Verde
2	Rojo
3	Azul
4	Amarillo
5	Gris
6	Violeta
7	Marrón
8	Naranja

Tabla 1: Código de colores de las fibras ópticas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS	Norma	Resultado
Tracción máxima ($\Delta\varepsilon_{fibra} \leq 0{,}33\%$)	EN 187000, Mét. 501	1250 N
Resistencia al impacto	EN 187000, Mét. 505	5 J, $r_{impacto}$ = 10mm
Resistencia al aplastamiento	EN 187000, Mét. 504	1200 N
Curvatura	EN 187000, Mét. 513	r = 15 x Ø cable
Ciclo térmico	EN 187000, Mét. 601	
Almacenamiento ($\Delta\alpha \leq 0.1$ dB y reversible ≤ 0.05 dB)		-25ºC / 70ºC
Operación ($\Delta\alpha \leq 0.05$ dB)		-20ºC / 60ºC
Propagación de llama	EN 50265-1	
Propagación de gases corrosivos	EN 50267-2-3	pH ≥ 4,3; Conduct ≤ 10 µs/mm
Densidad de humos	EN 50268-1	Transmitancia de luz > 60%

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Código	Nº de fibras	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)
EE6302L00000802N	8	7,0	48,5

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

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**