

Cable de fibra óptica KT para acometida horizontal FTTH

Características

Bajo radio de curvatura

Fibras ópticas según recomendación G.657 A y B que garantizan curvaturas de 15 y 7,5 mm, respectivamente.

Compatibilidad G.652

Garantizada la compatibilidad en los empalmes por fusión con tendidos de fibra óptica G.652.

Bajo diámetro

Hasta 2 fibras ópticas en cables de 4,2 mm para facilitar la instalación en acometidas horizontales.

Fácil manipulación

La construcción del cable y los materiales empleados se adaptan a las necesidades de instalación dentro de edificios y viviendas.

Seguridad

Utilización de materiales ignífugos que retardan la propagación de la llama, tienen baja emisión de humos y cero halógenos.

Facilidad de empalme

Compatible con empalmes mecánicos y conectores de montaje en campo.

NOTA: Diferentes tipos de fibra y configuraciones disponibles a petición del cliente



Descripción

Bajo la denominación FTTH (Fiber to the Home) se reúnen un importante número de estándares y soluciones cuyo objetivo es la prestación de servicios a los hogares a través de fibra óptica, prescindiendo así del tradicional cable coaxial y par telefónico.

Uno de los principales retos en el desarrollo de las redes FTTH es el tendido del cable de fibra óptica dentro del interior de las viviendas. Estos cables facilitan la distribución de la señal óptica en el interior de los edificios, típicamente entre la caja de distribución de cada planta y la roseta en casa del abonado.

El **cable de acometida KT FTTH** se construye en torno a un único tubo holgado que contiene las fibras ópticas optimizadas frente a curvaturas. Los cabos de aramida aportan refuerzo a tracciones longitudinales y la cubierta ignífuga es idónea para aplicaciones de interior. Todos los plásticos empleados en su fabricación cumplen con la normativa IEC 332-1, EN 50267-2-2 y EN 50268-1 en lo referente a la no propagación de llama, no emisión de halógenos y emisión de humos reducida.

Esta solución se complementa con el resto de productos FTTH de TELNET donde se incluyen, entre otros, Cables de Tendido, Splitters, Cajas de Empalme, Microcables de Acometida y Latiguillos de Interior.

Detalle de construcción

- 1.- Tubo central holgado que contiene las fibras ópticas.
- 2.- Cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción.
- 3.- Cubierta de material termoplástico ignífugo libre de halógenos.

Marcado de cubierta

TELNET-RI	AÑO	Nº de fibras	Tipo de fibra	Tipo cubierta	Metraje
TELNET-RI	2009	1 F.O.	10.D - 7A B	INT	0001

Código de colores de fibras

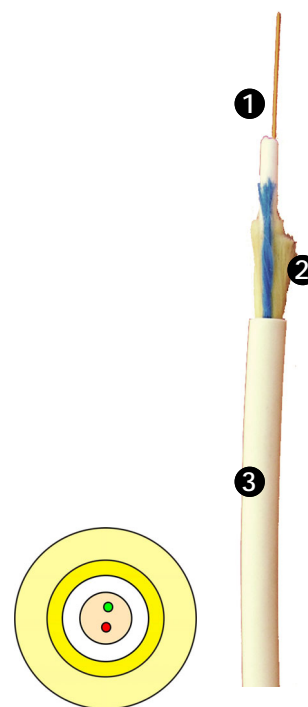
	1	2
Fibra óptica	V	R
V: Verde, R: Rojo		

Dimensiones formación y peso

Fibras ópticas por cable	Diámetro nominal (mm)	Peso nominal (Kg/Km)
1	4,2	17
2	4,2	17

Características físicas y mecánicas

	Método de ensayo	Criterios de aceptación
Tracción máxima		
Resistencia al aplastamiento	IEC 794-1-E1	450 N
Resistencia al impacto	IEC 794-1-E3	8 N/mm
Ciclo térmico en operación	IEC 794-1-E4	2 J
Curvatura	IEC 794-1-F1	-5°C / +60°C
Propagación de llama	IEC 794-1-E11, proc. 1	10 x diámetro de cable
Emisión de halógenos	IEC 332-1	
Densidad de humos	UNE 50267-2-2	< 0,5 %; pH > 4,3
	UNE 50268-1	> 50 % luz transmitida



Información de Contacto

Oficinas Centrales

Polígono Industrial Centrovía
c/ Buenos Aires, 18
50196 La Muela, Zaragoza
España

Teléfono: (+34) 976 14 18 00
Fax: (+34) 976 14 18 10
comercial@telnet-ri.es

Oficina Comercial en Madrid

Avda. Menéndez Pelayo, 85 - 1º A
28007 Madrid
España

Teléfono: (+34) 91 434 39 92
Fax: (+34) 91 434 40 84

Filial en Portugal

NETIBERTEL
Avenida da Liberdade, 110
1269- 046 Lisbon
Portugal