

Cable de fibra óptica - FVT monotubo

Tipo de tendido e instalación: se utilizan tanto para tendido subterráneo en conductos, como en instalación dentro de edificios y viviendas. Destacan por su reducido peso y diámetro, que facilita la instalación.

Tipo de cable: cable totalmente dieléctrico, constituido en torno a un único tubo holgado, sobre el que se aplican cabos de fibra de vidrio como elementos de refuerzo a la tracción y protección moderada contra roedores. Cubierta de termoplástico retardante de llama, retardante de llama y de baja emisión de humos.

Total compatibilidad electromagnética: la utilización de materiales totalmente dieléctricos permite la compatibilidad electromagnética con cables coaxiales y de energía existentes.

Fibra óptica: diferentes tipos en base a las necesidades de cliente.

Integrabilidad: esta solución se puede integrar perfectamente dentro de un despliegue completo de red FTTH, junto con otros productos proporcionados por TELNET, como son: cables de tendido, splitters ópticos, cajas de empalme, microcables, cables de acometida y latiguillos de interior.

Detalle de construcción

1. Tubo central holgado que contiene fibras ópticas
2. Cabos de fibra de vidrio como elemento de refuerzo a la tracción y protección moderada contra roedores
3. Cubierta de termoplástico retardante de llama, de baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH)

Características físicas y mecánicas

	Método de ensayo	Criterios de aceptación
Tracción máxima	IEC 60794-1-E1	1000 N
Resistencia al aplastamiento	IEC 60794-1-E3	10 N/mm
Resistencia al impacto	IEC 60794-1-E4	3 J
Ciclo térmico en operación	IEC 60794-1-F1	-20°C / +60°C
Curvatura	IEC 60794-1-E11, proc. 1	20 x diámetro de cable
Penetración de agua	IEC 60794-1-F5	
Propagación de llama	IEC 60332-2-2	
Emisión de halógenos	IEC 60754-1	
Densidad de humos	IEC 61034-2	

Código de colores de fibras (*)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fibra óptica	A	Nj	V	M	Gr	B	R	N	Am	Vi	Rs	At
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Fibra óptica	A*	Nj*	V*	M*	Gr*	B*	R*	Nt	Am*	Vi*	Rs*	At*

V: Verde, R: Rojo, A: Azul, Am: Amarillo, Gr: Gris, Vi: Violeta, M: Marrón, Nj: Naranja, B: Blanco, N: Negro, Rs: Rosa, At: Azul turquesa, Nt: Natural

Las fibras "*" van marcadas con un anillo negro

Dimensiones formación y peso (*)					
Fibras ópticas por cable	Nº de tubos Activos/Pasivos	Nº de fibras por tubo	Diámetro nominal (mm)	Peso nominal (Kg/Km)	
Hasta 24	1	0	Hasta 24	7,0	55

Marcado de cubierta (*)						
TELNET-RI	AÑO	Nº de fibras	Tipo de fibra	Tipo cubierta	Orden de fabricación	Metraje
TELNET-RI	xxxx	xxx F.O.	xxx	FVT	OF-xxxxxxx-E	xxxx

(*) TELNET, como fabricante, diseña y fabrica los cables en base a las necesidades del cliente, ofreciendo configuraciones adicionales a las mostradas en las hojas de producto. Para más información, contacte con TELNET.

