

Cable de fibra óptica - TFVT

Tipo de tendido e instalación: para tendido subterráneo en conductos, galerías o enterrado, donde se requieran características óptimas en su comportamiento ante el fuego y protección moderada anti roedores.

Tipo de cable: cable totalmente dieléctrico, con cabos de fibra de vidrio como elementos de refuerzo a la tracción y cubiertas retardantes 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.

Núcleo seco: materiales bloqueantes del agua, que evitan su propagación a través del núcleo óptico.

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. Elemento central de refuerzo (E.C.R.) dieléctrico compuesto de plástico reforzado con fibra de vidrio
2. Tubos activos holgados de PBT, conteniendo fibras ópticas, y tubos pasivos, cableados en S-Z en torno al E.C.R.
3. Cubierta interna de termoplástico retardante de llama, de baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH)
3. Cabos de fibra de vidrio como elemento de refuerzo a la tracción y protección moderada contra roedores
4. Cubierta externa 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	3000 N
Resistencia al aplastamiento	IEC 60794-1-E3	20 N/mm
Resistencia al impacto	IEC 60794-1-E4	5 J
Ciclo térmico en operación	IEC 60794-1-F1	-30°C / +70°C
Curvatura	IEC 60794-1-E11, proc. 1	15 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	



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	TFVT	OF-xxxxxxx-E	xxxx

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

Código de colores de tubos (*)

Nº Fibras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	A	N	N	N	N	N						
24	A	N	N	Nj	N	N						
36	A	N	Nj	N	V	N						
48	A	Nj	N	V	M	N						
60	A	Nj	V	M	Gr	N						
72	A	Nj	V	M	Gr	B						
96	A	Nj	V	M	Gr	B	R	N*				
144	A	Nj	V	M	Gr	B	R	N*	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

Los tubos "N" son espaciadores (sin fibras ópticas)

Los tubos "N*" son tubos activos (con fibras ópticas)

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)
12	1	5	12	13,4	190
24	2	4	12	13,4	190
36	3	3	12	13,4	190
48	4	2	12	13,4	190
60	5	1	12	13,4	190
72	6	0	12	13,4	190
96	8	0	12	14,9	235
144	12	0	12	17,6	335

Información de Contacto

TELNET Redes Inteligentes Oficinas Centrales

Polígono Industrial Centrovía
c/ Buenos Aires, 18
50198 La Muela, Zaragoza
España

Teléfono: (+34) 976 14 18 00

Fax: (+34) 976 14 18 10

telnet@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

Av. Fontes Pereira de Melo, 35 - 14ºD
1050 - 118 Lisboa

Portugal

comercial.pt@telnet-ri.es

(*) 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.