

Cable de fibra óptica PKP Multiusos

Características

Fibra óptica

Hasta 512 fibras.

Optimizado para la transmisión DWDM y CWDM

Fibra que permite la transmisión en torno a 1380 nm.
Reducción del pico de absorción de hidrógeno.

Núcleo seco WB y cableado SZ

El material bloqueante del agua (hilaturas y cintas secas), evita su propagación a través del núcleo óptico.
Fácil segregación de tubos en derivaciones de red.
Permite una fácil segregación y compatibilidad con los cables de distribución.

Con un máximo de **512 fibras** y disponibles en un gran número de configuraciones, facilitan su integración en cualquier diseño de red de transporte o distribución.

Cubierta PKP

Cable totalmente dieléctrico, con cabos de aramida como elementos de refuerzo a la tracción

Cable para la instalación en planta externa

Las cubiertas de polietileno proporcionan una protección óptima frente a factores ambientales externos.

Tipo de tendido e instalación

Los cables con cubierta **PKP** para instalación en planta externa, tienen una gran versatilidad ya que pueden ser instalados tanto en conductos subterráneos, como autosoportados en tendidos con vanos cortos.

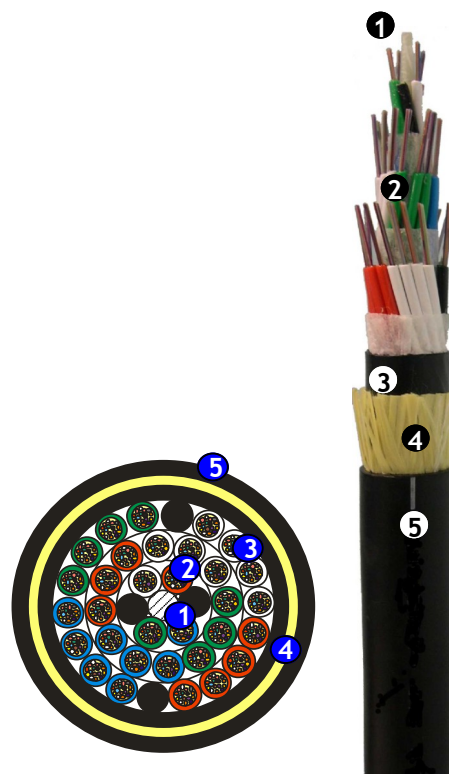
Total compatibilidad electromagnética

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

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 de acometida y latiguillos de interior

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



Descripción

Detalle de construcción

- 1.- Elemento central de refuerzo (E.C.R.) dieléctrico compuesto de fibra de vidrio.
- 2.- Tubos Activos Holgados de PBT, conteniendo f.o. y tubos pasivos cableados en S-Z en torno al E.C.R. y recubiertos con material bloqueante del agua.
- 3.- Primera cubierta de polietileno.
- 4.- Cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción.
- 5.- Segunda cubierta de polietileno.

Marcado de cubierta

TELNET-RI	AÑO	Nº de fibras	Tipo de fibra	Tipo cubierta	Metraje
TELNET-RI	2009	128 F.O.	XX	PKP	0001

Código de colores de fibras y tubos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fibra óptica	V	R	A	Am	Gr	Vi	M	Nj	B	N	Rs	At	B*	Am*	Nj*	Rs*

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

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

Las fibras "*" van marcadas con un anillo negro.

Tubos

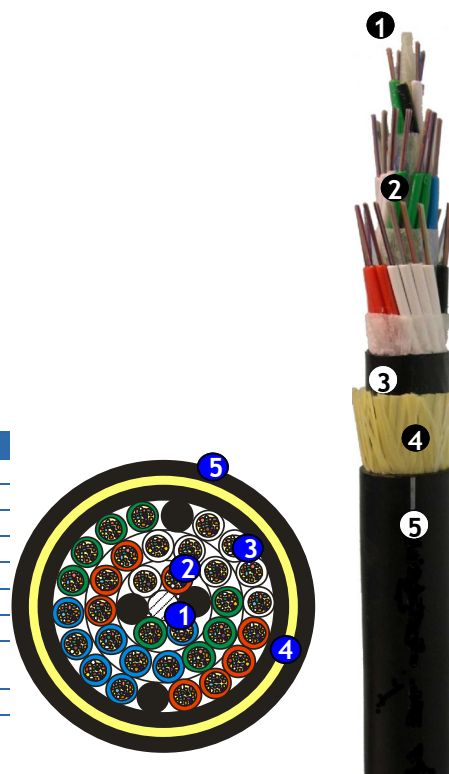
Nº Fibras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	B	N	N	R	N	N												
6	B	N	R	N	A	N												
8, 16, 32	B	R	N	A	V	N												
12, 24, 48,	B	B	R	R	A	A												
64	B	B	R	R	A	A	V	V										
96, 192	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V						
128, 256, 512 1ª Capa	B	R	N	A	V	N												
144 1ª Capa	B	B	R	R	A	A												
128, 144, 256, 512 2ª Capa	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V						
512 3ª Capa	B	B	B	B	R	R	R	R	N	A	A	A	A	V	V	V	V	N

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)	
4	2 / 4	2	14,3	155	
6	3 / 3	2	14,3	155	
8	4 / 2	2	14,3	155	
12	6 / 0	2	14,3	155	
16	4 / 2	4	14,3	155	
32	4 / 2	8	14,3	155	
48	6 / 0	8	14,3	155	
64	8 / 0	8	15,2	175	
96	12 / 0	8	18,4	255	
128	4 / 12	2 / 0	8	19,2	265
144	6 / 12	0 / 0	8	19,2	265
192	12 / 0	16	19,5	285	
256	4 / 12	2 / 0	16	20,2	300
512	4 / 12 / 16	2 / 0 / 2	16	25,5	470

Características físicas y mecánicas

	Método de ensayo	Criterios de aceptación
Tracción máxima	IEC 794-1-E1	4200 N
Resistencia al aplastamiento	IEC 794-1-E3	30 N/mm
Resistencia al impacto	IEC 794-1-E4	5 J
Ciclo térmico en operación	IEC 794-1-F1	-25°C / +70°C
Curvatura	IEC 794-1-E11, proc. 1	15 x diámetro de cable
Penetración de agua	IEC 794-1-F5	Lp agua ≤ 1 m (14 días)



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