

Cable de fibra óptica - PKP ADSS

Tipo de tendido e instalación: para instalación tanto en conductos subterráneos, como auto soportados en tendidos aéreos.

Tipo de cable: cable totalmente dieléctrico, con cabos de aramida y dos cubiertas de polietileno, que proporcionan una protección óptima frente a factores ambientales externos.

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 interior de polietileno
4. Cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción
5. Cubierta exterior de polietileno

Características físicas y mecánicas

	Método de ensayo	Criterios de aceptación
Tracción máxima	IEC 60794-1-E1	*según tabla
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	



Marcado de cubierta (1)

TELNET-RI	AÑO	Nº de fibras	Tipo de fibra	Tipo cubierta	Orden de fabricación	Metraje
TELNET-RI	xxxx	xxx F.O.	xxx	PKP ADSS	OF-xxxxxxxx-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	13,0	140
24	2	4	13,0	140
36	3	3	13,0	140
48	4	2	13,0	140
60	5	1	13,0	140
72	6	0	13,0	140
96	8	0	14,6	170
144	12	0	17,8	250

Condiciones de instalación (*)

Vano (m)	Cable	Condiciones climáticas			
		NESC L		NESC M	
		Flecha (%)	MAT (N)	Flecha (%)	MAT (N)
150	12-72 fo	2,0	4900	3,0	5000
	96 fo	2,0	5000	3,0	5600
200	144 fo	2,5	5400	3,5	5700
	12-72 fo	3,0	4300	4,0	5300
	96 fo	3,0	4900	4,0	5700
	144 fo	3,5	5200	4,5	5900

MAT: tracción máxima admisible

Condiciones climáticas

	Espesor hielo (mm)	Velocidad viento (km/h)	Carga extra (N/m)
NESC Light	0	94,4	0,7
NESC Medium	6,5	62,8	2,5

Otras opciones, consultar

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

www.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.