

Microcable de fibra óptica - PDR

Tipo de tendido e instalación: para instalación tanto en líneas subterráneas en el interior de conductos de pequeño diámetro y canaletas, como en micro zanjas en entornos urbanos, donde se requiera un diámetro reducido, y se utilicen técnicas de tendido por soplado.

Tipo de cable: Cable totalmente dieléctrico, de diámetro reducido para facilitar su manipulación, y cubierta de polietileno de alta densidad.

Este tipo de cubierta proporciona una protección óptima frente a factores ambientales externos, y un bajo coeficiente de fricción para facilitar su instalación por soplado.

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.

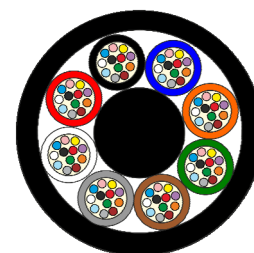
Integrabilidad: esta solución se puede integrar perfectamente dentro de un despliegue completo de red FTTH, junto con otros productos proporcionados por TELNET, como son: cables de tendido, splitters ópticos, cajas de empalme, microcables, cables de acometida y latiguillos de interior.

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. y recubiertos con material bloqueante del agua
3. Cubierta de polietileno de alta densidad

Características físicas y mecánicas

	Método de ensayo	Criterios de aceptación
Tracción máxima	IEC 60794-1-E1	400N - 1000N
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	-25°C / +70°C
Curvatura	IEC 60794-1-E11, proc. 1	10 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	PDR	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
	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*

Código de colores de tubos (*)												
Nº Fibras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	A	N	N	Nj	N	N						
36	A	N	Nj	N	V	N						
48	A	Nj	N	V	M	N						
72, 144 (b)	A	Nj	V	M	Gr	B						
96, 192	A	Nj	V	M	Gr	B	R	N*				
144 (a), 288	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, Nt: Natural

Las fibras "*" van marcadas con un anillo negro

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)
24	2	4	12	5,9	40
36	3	3	12	5,9	40
48	4	2	12	5,9	40
72	6	0	12	5,9	40
96	8	0	12	7,0	50
144 (a)	12	0	12	8,7	80
144 (b)	6	0	24	8,1	70
192	8	0	24	8,9	85
288	12	0	24	11,8	100

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.