

Cable DROP para acometida

CERTIFICACIONES ANATEL

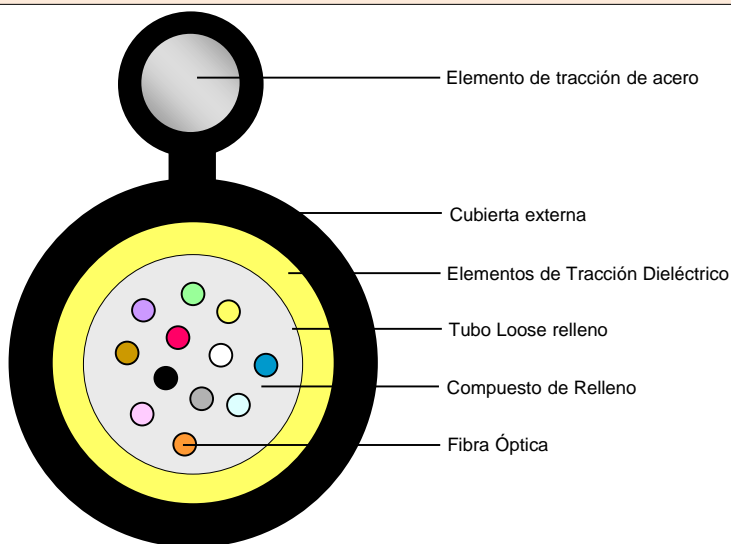
02 hasta 12 FO Fig 8 SM
02 hasta 12 FO Fig 8 BLI

00687-09-03132
01718-11-03132

APLICACIONES

- Cable para enlace de la red externa hasta el predio del cliente;
- Auto soportado para aplicaciones FTTH (fiber to the home) en vanos de hasta 80 metros;
- Instalaciones internas y externas - Cubierta resistente a la intemperies y rayos UV,
- Disponible en cubierta de polietileno normal (NR) y retardant a la llama (COG);
- Tubo tipo loose rellenos con compuesto de protección al ingreso de humedad;
- Sustentación de acero galvanizado;
- Disponible con fibras ópticas tipo unimodo G.652 y G.657.

Las características técnicas de las fibras ópticas están definidas en el documento ETP-FO-001.



IDENTIFICACIÓN

Código de Colores de las Fibras Ópticas

Nº	Color	Nº	Color
01	Azul	07	Roja
02	Naranja	08	Negra
03	Verde	09	Amarilla
04	Café	10	Violeta
05	Gris	11	Rosa
06	Blanca	12	Aqua

Código de Color del Tubo Loose

Nº	Color
01	Blanca

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y MECÁNICAS

Nº Fibras	1 - 6 FO	8 - 12 FO
Diámetro Exterior (ancho x altura) (mm)	4,5 x 8,3 ± 0,2	5,0 x 8,8 ± 0,2
Espesor del revestimiento externo (mm)	0,90	0,90
Diámetro del Tubo Loose (mm)	2,0 ± 0,05	2,5 ± 0,05
Diámetro del elemento de acero (mm)	1,30 ± 0,05	
Peso del cable (kg/km)	32 (NR) 42 (COG)	36 (NR) 46 (COG)
Vano máximo de operación	80 metros	
Carga máxima de instalación (N)	600	
Carga máxima de operación (N)	1250	

Obs. Valores nominais, sujeitos a alterações

Este documento es confidencial y de propiedad de Cablena do Brasil Ltda. No puede ser alterado de ninguna forma, parcial o totalmente, sin autorización de Cablena do Brasil Ltda. El contenido de este documento puede ser divulgado a cualquier persona. Las características reportadas en este documento no son contractuales, y pueden ser alteradas sin previo aviso..

Para informaciones detalladas contacte nuestro Departamento Técnico (sac-telecom@cablerna.com.br).

Cable DROP para acometida

DESEMPEÑO DEL CABLE

Ciclado Térmico	NBR 13510	-20°C hasta 65° C
Tracción del cable y elongación de la fibra óptica	NBR 13512	0,6% cuando en CMO 0,2% después de la relajación
Aplastamiento	NBR 13507	1000 N
Impacto	NBR 13509	25 ciclos
Torsión	NBR 13513	10 ciclos
Radio Mínimo de curvatura	NBR 13508	5 vueltas en mandril con radio de 6x el diámetro externo del cable
Penetración de agua	NBR 9136	1m de cable, 1 m de columna de agua, 24h
Ciclado Térmico	NBR IEC 60332-3-25	Categoría COG
Doblez cíclico	NBR 13518	25 ciclos, 2 kg de massa de tração, mandril com 6X o diâmetro do cabo
Fuerza de separación	NBR 9150	Entre 14,7N e 29,4N

NORMAS APLICABLES

ABNT NBR 15596
RESOLUÇÃO ANATEL Nº 299

EMBALAJE

Carretes de madera Estándar ABNT
Longitud nominal de 2.000m
Longitudes negociadas con ±3% de tolerancia

GRAVADO

CABLENA AÑO CFOAC-XX-AS-UT-ZZ-NR/COG ANATEL ### Nº LOTE XXXX M

Onde: XX: Tipo de fibra óptica (SM ou BLI)
ZZ: Numero de Fibras Ópticas (01 HASTA 12)
###: Código ANATEL

Otros caracteres se pueden agregar bajo consulta.