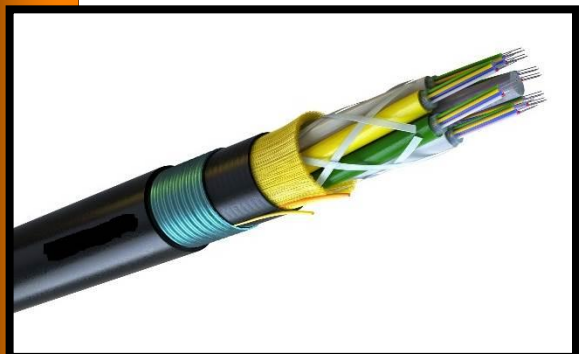


ARD – Armado em Ducto



CERTIFICACIONES ANATEL

002 hasta 72 FO SM Relleno NR	01757-11-03132
002 hasta 72 FO SM Seco NR	01761-11-03132
002 hasta 72 FO NZD Relleno NR	01758-11-03132
002 hasta 72 FO NZD Seco NR	01763-11-03132
002 hasta 72 FO SM + NZD Relleno NR	01760-11-03132
002 hasta 72 FO SM + NZD Seco NR	01764-11-03132

APLICACIONES

- Protección contra ataques de roedores;;
- Para instalación en conductos o directamente enterrados;
- Resistente a la intempérie y a la radiación UV;
- Resistente a la penetración de humedad, núcleo seco o relleno;
- Disponible con cubierta de polietileno (NR);
- Disponible con fibras ópticas tipo unimodo y unimodo de dispersión desplazada y no nula

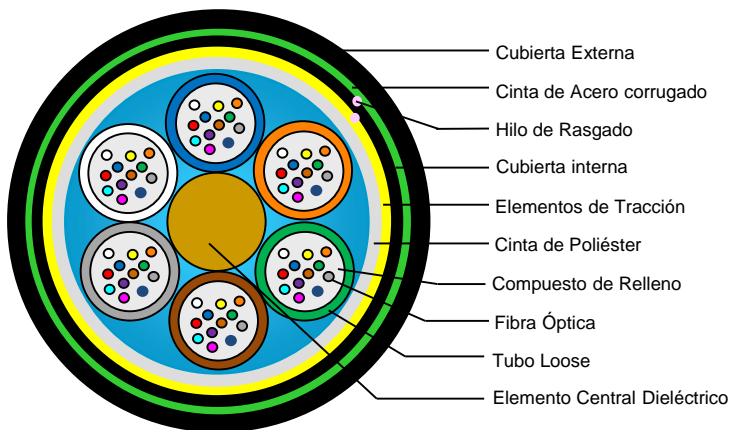
IDENTIFICACIÓN

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

Código de Colores de las Fibras Ópticas y de los Tubos Loose

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

* Otros tipos de identificación disponibles bajo consulta



Disponible Seco y Relleno

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y MECÁNICAS

Nº Fibras	2 – 12	6 - 36	48 - 72
Diámetro Externo ± 0,30 (mm)	12,80 (S) 12,90 (G)	12,80 (S) 12,90 (G)	13,20 (S) 13,30 (G)
Peso nominal (kg/Km)	154 (S) 162 (G)	154 (S) 162 (G)	162 (S) 175 (G)
Número de Fibras por Tubo Loose	02	06	12
Fuerza máxima de instalación (kgf)	308 (S) 324 (G)	308 (S) 324 (G)	324 (S) 350 (G)
Radio mínimo de curvatura	10 veces el diámetro del cable, sin tensión aplicada 20 veces el diámetro del cable, con tensión aplicada		

Obs. Valores nominales, sujetos a cambios

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@cablana.com.br).

ARD – Armado em Ducto

DESEMPENHO DO CABO

Ciclado Térmico	NBR 13510	-20°C hasta 65° C
Tracción del cable y elongación de la fibra óptica	NBR 13512	0,20% cuando en CMO (Fuerza máxima de operación) 0,05% después de la relajación
Aplastamiento	NBR 13507	1000 N/cm
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 água	NBR 9136	1m de cable, 1 m de columna de água, 24h
Doblez cíclico	NBR 13518	25 ciclos, 2 kg de masa de tracción, mandril con 6X el diámetro del cable

NORMAS APLICABLES

ABNT NBR 15.108 RESOLUCIÓN ANATEL Nº 299

EMNALAJE

Carretes de madera Estándar ABNT – Longitudes negociadas con ±3% de tolerancia

GRABADO

CABLENA ANO CFOA-XX-ARD-W-ZZ-1 ANATEL ### Nº LOTE XXXX M

Donde: XX TIPO DE FIBRA ÓPTICA (SM)
W SECO (S) o RELLENO (G)
ZZ NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS (02 hasta 144)
1 CLASE DE CORRIENTE POR DESCARGA ATMOSFÉRICA
CÓDIGO ANATEL

Otros caracteres se pueden agregar bajo consulta