

ASU – Autoportado



IDENTIFICACIÓN

Código de Colores de las Fibras Ópticas

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

Código de Color del Tubo Loose

Nº	Color
01	Blanca

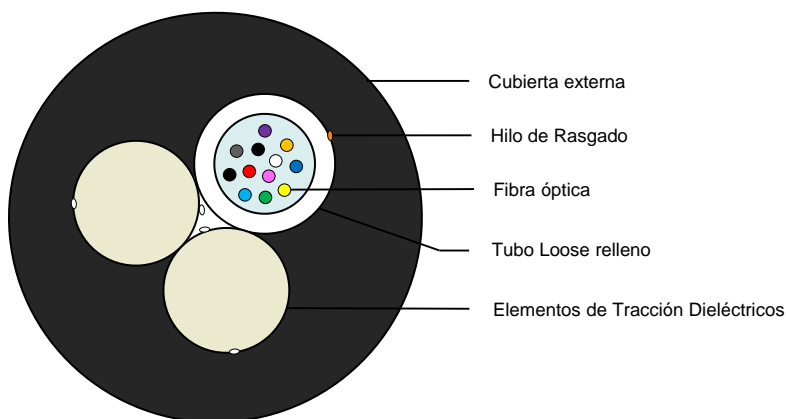
CERTIFICACIONES ANATEL

02 hasta 12 FO SM RC e NR	02200-15-03132
02 hasta 12 FO NZD RC e NR	02201-15-03132
02 hasta 12 FO MM50 RC e NR	02196-15-03132
02 hasta 12 FO MM62,5 RC e NR	02199-15-03132
02 hasta 12 FO MM50/MM62,5/SM/NZD RC e NR	02202-15-03132

APLICACIONES

- Instalaciones aéreas, autoportadas;
- Totalmente dielectrico, no necessita conexión a tierra;
- Resistente a la intempérie y a la radiación UV;
- Ideal para aplicaciones externas con vanos de hasta 120 m sin uso de mensajero;
- Resistente a la penetración de humedad,
- Tubos tipo loose rellenos con compuesto de protección al ingreso de humedad;
- Disponible con cubierta de polietileno (NR) y retardante a la llama (RC);
- Disponible con fibras monomodo (G.652B ou G.652D), monomodo de dispersão deslocada e não nula (G.655), multimodo 50µm e multimodo 62,5µm (G.651).

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



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y MECÁNICAS

Nº Fibras	ASU 80 (2 – 12 FO)	ASU 120 (2 – 12 FO)
Diámetro Exterior ± 0,2 (mm)	7,00	7,70
Peso (kg/Km)	44 (NR) 48 (RC)	55 (NR) 60 (RC)
Fuerza máxima de instalación (kgf)	44 (NR) 48 (RC)	82 (NR) 90 (RC)
Fuerza máxima de operación (kgf)	66 (NR) 72 (RC)	110 (NR) 120 (RC)
Radio Minimo de Curvatura	15 veces el diámetro del cable, sin tensión aplicada 20 veces el diámetro del cable, con tensión aplicada	

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).

ASU – Autoportado

DESEMPEÑO DEL CABLE

Ciclado Térmico	NBR 13510	-20°C até 65° C
Tracción del cable y elongación de la fibra óptica	NBR 13512	0,00% cuando en CMO (Fuerza máxima de operación) 0,00% después de la relajación
Aplastamiento	NBR 13507	100 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 14160 – Rev. 09/2005
Resolución ANATEL N° 299

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

GRAVADO CABLENA AÑO CFOA-YY-ASU(VANO)-S-N°FO RC/NR ANATEL ### N° LOTE XXXX M

Onde: ### CÓDIGO ANATEL
YY TIPO DE FIBRA ÓPTICA

Otros caracteres se pueden agregar bajo consulta