



## CABLE OPTICO CFOA-AS80 MINI-RA (INT), TUBO LOOSE CENTRAL Y AUTOSOPORTADO PARA VANO HASTA 80m



Construcción	Dieléctrico
	Tubo Loose

**Descripción** Cables Ópticos Dieléctricos Autosoportados para vanos hasta 80 metros para transmisión óptica en redes urbanas o redes de acceso al cliente.

Aplicación	Ambiente de Instalación	Externo
	Ambiente de Operación	Autosoportado

- Norma**
- ITU-T G 652
  - ABNT NBR 14160
  - ABNT NBR 15596

**Fibra Óptica** SM (Monomodo)

**Características Ópticas**

Fibra	Características
Monomodo	De acuerdo con la especificación técnica 2000 (Anexo A)

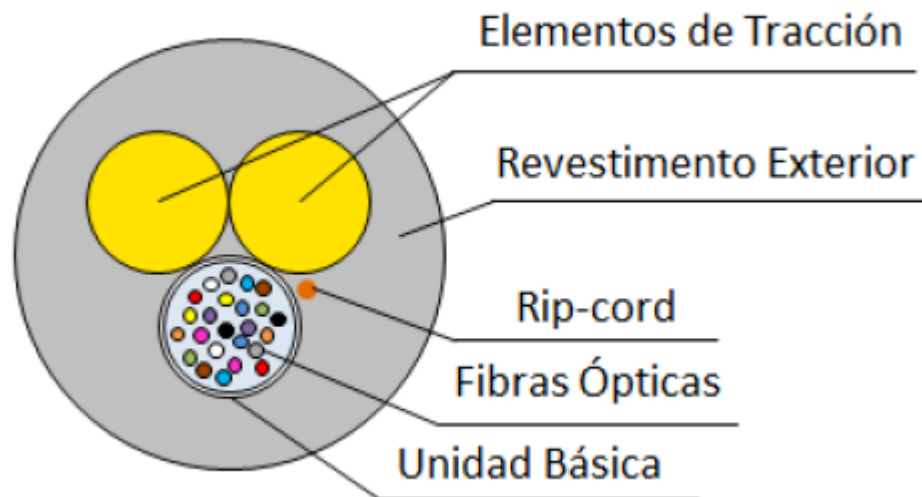
**Identificación de la Fibra**

FIBRA	COR
01	Azul
02	Naranja
03	Verde
04	Marrón
05	Gris
06	Blanca
07	Roja
08	Negra

09	Amarilla
10	Violeta
11	Rosa
12	Azul Claro

<b>Unidad Básica</b>	Tubo de material termoplástico relleno con gel conteniendo de 1 hasta 12 fibras.
<b>Núcleo</b>	Tubo holgado trenzado juntamente con los dos elementos de tracción para formar el núcleo del cable.
<b>Elemento de Tracción</b>	Elemento de material no metálico (FRP).
<b>Cubierta Externa</b>	Revestimiento de material termoplástico de color negro con protección contra intemperie y resistente a la luz solar.

### Sección Transversal



### Características Físicas

Teste	Requisitos	Unidad	Fibras	
			Monomodo	Multimodo
Mecánicas	Deformación de la fibra por Tracción	Carga: 1250N	Máximo: 0,6% Traccionado 0,2% Reposo	
	Compresión	Mínimo: 100 N/cm	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Torsión	10 ciclos	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Doblamiento	25 ciclos x 2 kgf	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Impacto	25 ciclos x 1,0 kg	Sin ruptura de fibras ópticas	
Ambientales	Ciclo térmico	-20° C a +65° C	≤ 0,4 dB/km	≤ 0,6 dB/km
	Penetración de humedad		No debe vaciar	

		Columna de agua 1m x 24h	
--	--	-----------------------------	--

Dimensiones	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
	Número de Fibras Ópticas	Fibras	2 hasta 12
	Diámetro exterior nominal 80 m	mm	6,8 ± 0,2
	Masa Líquida Nominal 80 m	kg/km	42

Características Mecánicas y Ambientais	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
	Radio mínimo de curvatura		
	Durante la instalación	mm	20 x Diámetro Externo
	Después de la instalación	mm	10 x Diámetro Externo
	Carga Máxima de Operación (CMO)		
Para vanos de hasta 80 metros	N	1,5 x Masa Linear del Cable/km	
Temperatura de Operación	°C	-20 hasta +65	

Grabación "FURUKAWA CFOA-X-AS80-MINI-RA WF Z K MES/AÑO "Nombre del Cliente" nL (\*\*)"

Donde:

**X** = Tipo de fibra óptica

SM Para fibras monomodo

**W** = Número de fibras ópticas

**Z** = Grabación adicional para fibra óptica especial

G-652D Para fibras monomodo "low water peak"

**K** = Tipo de revestimiento

NR No Retardante

**MÉS/AÑO** = Fecha de fabricación (MM/AAAA)

**Nombre del Cliente** = cuando solicitado en el Pedido de Compra\*

\*Bajoconsulta previapara el análisisde viabilidad.

**nL** = Número del lote de fabricación

**(\*\*)** = Marcación Secuencial Métrica xxxxxx m

Tipo de Embalaje Carretes de madera