



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 o subterráneo en ductos

- Norma**
- ITU-T G 651
 - ITU-T G 652
 - ABNT NBR 14160
 - ABNT NBR 15596

Fibra Óptica SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1, OM2, OM3 y OM4.

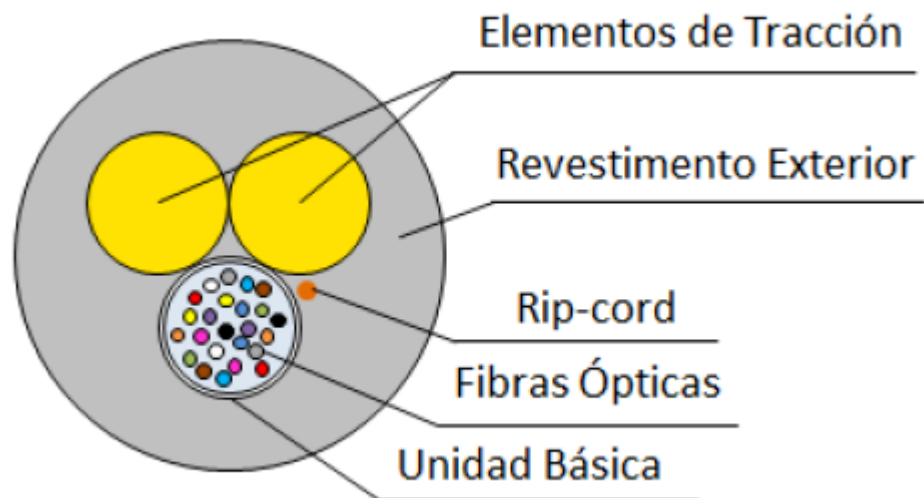
Características Ópticas

Fibra	Características
Monomodo	De acuerdo con la especificación técnica 2000 (Anexo A)
Multimodo (OM1, OM2, OM3 y OM4)	De acuerdo con la especificación técnica 1999 (Anexo B)

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

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

Sección Transversal


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

Características Físicas

Teste	Requisitos	Unidad	Fibras Monomodo	Fibras Multimodo
Mecánicos	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	Columna de agua 1m x 24h	No debe vaciar	

**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

MM Para fibras multimodo

W = Número de fibras ópticas

Z = Grabación adicional para fibra óptica especial

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

(62.5) Para fibras multimodo 62.5µm standard (OM1)

(50) Para fibras multimodo 50µm standard (OM2)

(50) OM3 Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAC

(50) OM4 Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAD

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