



## CABLE OPTICO CFOA-AS120 MINI-RA (INT), TUBO LOOSE CENTRAL Y AUTOSOPORTADO PARA VANO HASTA 120m

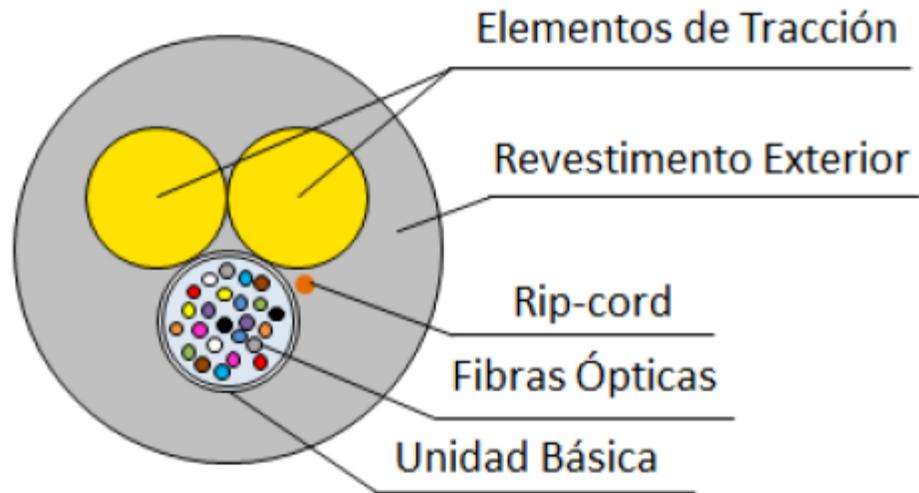
Construcción	Dieléctrico	
	Tubo Loose	
Descripción	Cables Ópticos Dieléctricos Autosoportados para vanos hasta 120 metros para transmisión óptica en redes urbanas o redes de acceso al cliente.	
Aplicación	Ambiente de Instalación	Externo
	Ambiente de Operación	Autosoportado
Norma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ITU-T G 652</li> <li>• ABNT NBR 14160</li> <li>• ABNT NBR 15596</li> </ul>	
Fibra Óptica	SM (Monomodo)	
Características Ópticas	<b>Fibra</b>	<b>Características</b>
	Monomodo	De acuerdo con la especificación técnica 2000 (Anexo A)
Recubrimiento Primario de la Fibra	Acrilato.	
Identificación de la Fibra	<b>FIBRA</b>	<b>COR</b>
	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**



**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	

**Dimensiones**

CARACTERÍSTICA		UNIDAD	VALOR
Número de Fibras Ópticas		Fibras	2 hasta 12
Diámetro exterior nominal	80 m	mm	6,8 ± 0,2
	120 m		7.2 ± 0,2
Masa líquida nominal	80 m	kg/km	42
	120 m		47

**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)	N	1,5 x Masa Linear del Cable/km
Temperatura de Operación	°C	-20 hasta +65

**Grabación**

"FURUKAWA CFOA-X-ASZ-MINI-RA WF V K MÉS/AÑO "Nombre del Cliente" nL (\*\*)"

Dónde:

**X** = Tipo de fibra óptica

SM Para fibras monomodo

**Z** = Vano

80 m

120 m

**W** = Número de fibras ópticas

**V** = 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\*

\*Bajo consulta previa para el análisis de viabilidad.

**nL** = Número del lote de fabricación

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

**Tipo de Embalaje**

Carretes de madera

[Codificación](#)