



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

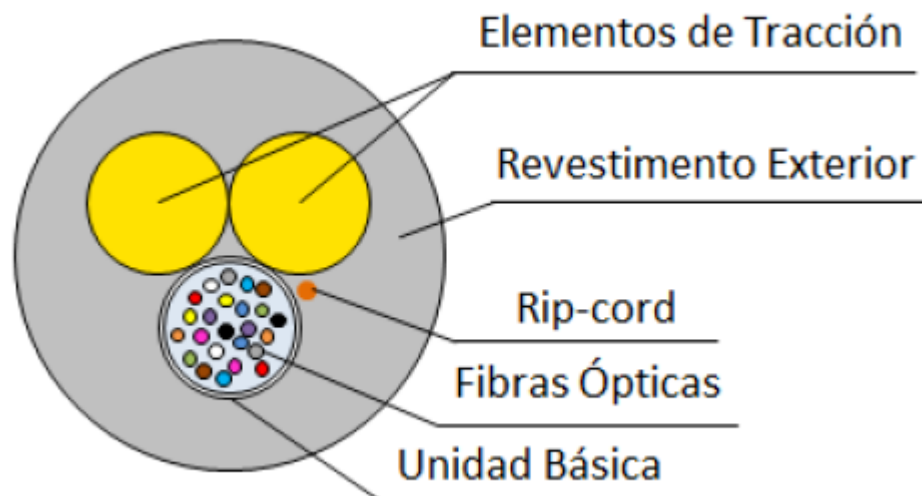
| Fibra | Características |
|----------|---|
| Monomodo | De acuerdo con la especificación técnica 2000 (Anexo A) |

| 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 |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 | 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 |
| Masa Líquida Nominal 80 m | kg/km | 42 |

**Características
Mecánicas y
Ambientais**

| CARACTERÍSTICA | UNIDAD | VALOR |
|--|----------|--|
| Radio mínimo de curvatura Durante la instalación Después de la instalación | mm mm | 20 x Diámetro Externo 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

[Codificación](#)