



## CABO ÓPTICO CFOA-AREU-S (OPTIC-LAN-AR), DIRETAMENTE ENTERRADO COM TUBO ÚNICO E PROTEÇÃO METÁLICA CONTRA ROEDORES



Construção	ROHS Compliant
	Proteção Metálica Contra Roedores
	Tubo Loose

**Descrição** Cabo óptico constituído por tubo central único. Esse tubo são recobertos com uma capa interna. Sobre a capa interna é aplicada uma fita de aço corrugado e sobre esta fita um revestimento de material termoplástico na cor preta.

Aplicação	Ambiente de Instalação	Externo
	Ambiente de Operação	Subterrâneo diretamente enterrado

\* Cabo pode precisar de aterramento

**Normas**

- ABNT NBR 15110
- ITU-T G 652

**Certificações**

- Anatel

**Fibra Óptica** SM (Monomodo)

Características Ópticas	Fibra	Características
		Monomodo

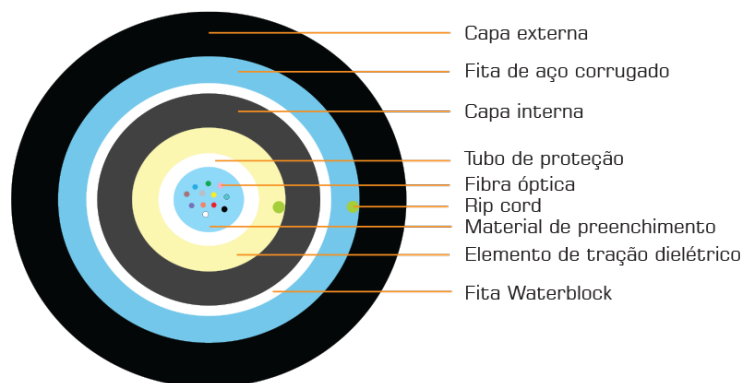
Identificação da Fibra	Fibra	Cor	Fibra	Cor
		01	Verde	13
	02	Amarela	14	Amarela*
	03	Branca	15	Branca*
	04	Azul	16	Azul*
	05	Vermelha	17	Vermelho*
	06	Violeta	18	Violeta*
	07	Marrom	19	Marrom*

08	Rosa	20	Rosa*
09	Preta/Natural	21	Natural*
10	Cinza	22	Cinza*
11	Laranja	23	Laranja*
12	Azul claro	24	Azul Claro*

\* Para as fibras 13 até 24 será gravado por todo seu comprimento anéis de cor que permitem sua diferenciação das outras fibras.

<b>Unidade Básica</b>	Composto por até 24 fibras ópticas, acomodadas no interior de um tubo único de material termoplástico com geleia.
<b>Elemento de Tração</b>	Fibras dielétricas
<b>Capa Interna</b>	Revestimento de material termoplástico.
<b>Proteção Contra Roedores</b>	Fita de aço corrugada
<b>Capa Externa</b>	Camada de material termoplástico resistente a raios "UV" na cor preta.

#### Seção Transversal



OPTIC-LAN-AR 12 FIBRAS

<b>Características Físicas</b>	<b>Mecânicos</b>		3500N
		Compressão Carga máxima durante a Instalação	2500N

Dimensionais	CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
	Diâmetro Externo Nominal	mm	9,3
	Massa Líquida Nominal	Kg/km	91

#### Características Mecânicas e Ambientais

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
Raio Mínimo de Curvatura	mm	- Durante a instalação: 20 x diâmetro do cabo - Após a instalação: 10 x diâmetro do cabo

Temperatura durante a operação	°C	-20 a +65
--------------------------------	----	-----------

Gravação "FURUKAWA OPTIC LAN AR SM wF z CT NR MÊS/ANO ANATEL nANATEL LOTE nL (\*\*)"

Onde:

**W** = Número de fibras ópticas

**Z** = Gravação adicional para fibra óptica:

**G-652.D** = Para fibras SM G.652.D

**MÊS/ANO** = Data de fabricação (MM/AAAA)

**nANATEL** = Número do certificado Anatel

**nL** = Número do lote de fabricação

**(\*\*)** = Marcação Sequencial Métrica      xxxx m

Obs: Outras informações podem ser gravadas a pedido do comprador\*.

\*Sob consulta prévia para análise de viabilidade

Tipo de Embalagem Bobina de madeira

Comprimento Padrão 6000m  
- Tolerância de  $\pm 5\%$ .