

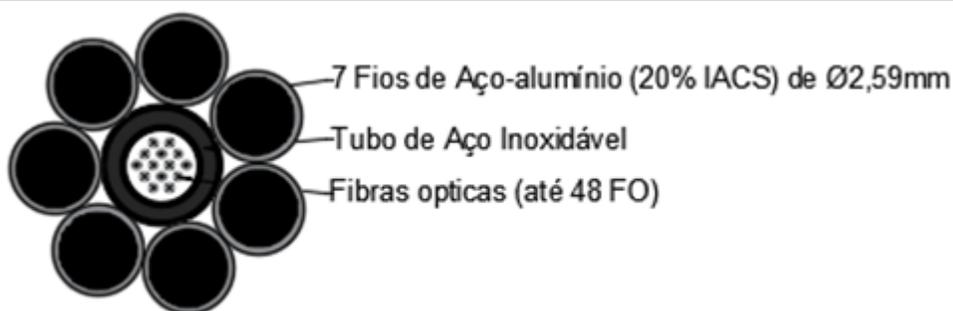


CABO OPTICO OPDC-N® (8,6mm ACO-ALUMINIO) 37mm2

Tipo de produto	Cabo OPDC	
Construção	Tubos de aço inoxidável	
	Fios de aço-alumínio 20% IACS	
Descrição	Cabo OPDC composto por um tubo de aço inoxidável (com uma capacidade máxima de 48 fibras SM) e fios de aço-alumínio 20% IACS.	
Aplicação	Ambiente de Instalação	Nas linhas aéreas de distribuição ou transmissão de energia elétrica
	Ambiente de Operação	Cabo metálico auxiliar abaixo das fases em linhas de transmissão ou neutro auxiliar em linhas de distribuição
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 14074 • ITU-T G.652 	
Características Construtivas	Características	
	Área da seção transversal nominal (mm ²)	37
	Núcleo: tubo de aço inoxidável - quant. x diâmetro (mm)	1 x 3,50
	Camada 1: fios de aço-alumínio (20% IACS) - quant. x diâmetro (mm)	7 x 2,59
	Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)	8,63
	Carga de ruptura (kN)	44,4
	Peso aproximado (kg/km)	272
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	2,30
	Módulo de elasticidade (N/mm ²)	162.000
Coeficiente de expansão linear (1/°C)	13 x 10 ⁻⁶	
Raio mínimo de curvatura (mm)	130,0	
Fibra Óptica	Constituído por fibras ópticas do tipo monomodo(SM) revestidas em acrilato.	
Identificação da Fibra	Fibra	Cor
	1	Verde
	2	Amarela
	3	Branca
	4	Azul

5	Vermelha
6	Violeta
7	Marrom
8	Rosa
9	Natural
10	Cinza
11	Laranja
12	Aqua
13 a 24	Mesmas cores (1 a 12) com 1 anel preto
25 a 36	Mesmas cores (1 a 12) com 2 anéis preto
37 a 48	Mesmas cores (1 a 12) com 3 anéis preto

Seção Transversal



Características Ópticas

Especificação técnica	Fibra óptica
ET 2000 (Anexo A - Características das Fibras Ópticas Monomodo)	ITU-T G.652.D

Observações

- Lance nominal: 3.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,50 x 0,80)m
- Peso líquido: 816 kg
- Peso bruto: 1.028 kg
- Peso da bobina: 212 kg

[Codificação](#)