

## CABO OPGW DUAL DS1.049.124 - 87mm<sup>2</sup>



Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubos de aço inoxidável e alumínio	
	Fios de aço-alumínio (camada única)	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável em um tubo de alumínio (com uma capacidade máxima de 36 fibras SM ou NZD) e fios de aço-alumínio	
Aplicação	Ambiente de Instalação	Nas linhas aéreas de transmissão de energia elétrica
	Ambiente de Operação	Cabo pára-raios para linhas aéreas de transmissão

**Normas**

- NBR 14074 / IEEE 1138
- ASTM B415
- ASTM B416
- ITU-T G.652
- ITU-T G.655

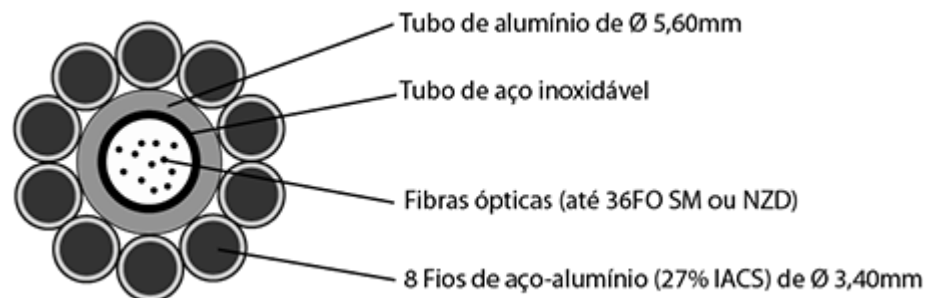
Características Construtivas	Características	Valor
	Área da seção transversal nominal (mm <sup>2</sup> )	87
	Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 5,60
	Camada 1: fios de aço-alumínio 27% IACS - quant. x diâmetro (mm)	8 x 3,40
	Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)	12,4
	Carga de ruptura (kN)	70,63
	Peso aproximado (kg/km)	490
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	0,667
	Módulo de elasticidade (N/mm <sup>2</sup> )	127.000
	Coefficiente de expansão linear (1/°C)	14,2 x 10 <sup>-6</sup>
	Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA <sup>2</sup> .s)	49
	Descarga atmosférica (C)	150
	Raio mínimo de curvatura (mm)	186

**Fibra Óptica** Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato que podem ser do tipo SM (Monomodo) ou NZD (Non-Zero dispersion).

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

### Seção Transversal



### Embalagem

- Lance nominal: 5.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,70 x 0,80)m
- Peso líquido: 2.450kg
- Peso bruto: 2.741kg
- Peso da bobina: 291kg

### Observações

DS1.049.124	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
N12	12 fibras NZD
N24	24 fibras NZD
N36	36 fibras NZD
D12	6 fibras SM + 6 fibras NZD
D24	12 fibras SM + 12 fibras NZD
D36	18 fibras SM + 18 fibras NZD

### [Codificação](#)