



## CABO OPGW DUAL DS1.097.141 - 115mm<sup>2</sup>

Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubos de aço inoxidável e alumínio	
	Fios de aço-alumínio 30% IACS (camada única)	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável em um tubo de alumínio (com uma capacidade máxima de 48 fibras SM) 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

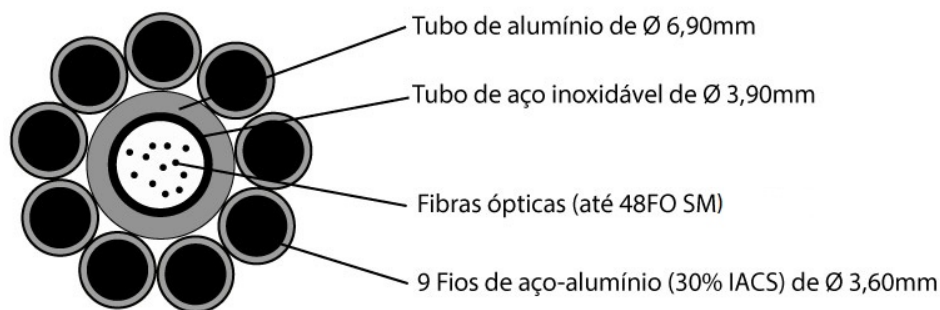
Características Construtivas	Características	
	Características	Valor
	Área da seção transversal nominal (mm <sup>2</sup> )	115
	Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 6,90
	Camada 1: fios de aço-alumínio 30% IACS - quant. x diâmetro (mm)	9 x 3,60
	Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)	14,1
	Carga de ruptura (kN)	75,38
	Peso aproximado (kg/km)	608
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	0,4535
	Módulo de elasticidade (N/mm <sup>2</sup> )	117.700
	Coeficiente de expansão linear (1/°C)	14,8 x 10 <sup>-6</sup>
	Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA <sup>2</sup> .s)	97
	Descarga atmosférica (C)	150
	Raio mínimo de curvatura (mm)	211,5

**Fibra Óptica** Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato que podem ser do tipo SM (Monomodo).

Identificação da Fibra	Fibra	Cor
		1
	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



### Embalagem

- Lance nominal: 5.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,70 x 0,80)m
- Peso líquido: 3.040kg
- Peso bruto: 3.240kg
- Peso da bobina: 200kg

### Observações

DS1.097.141	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
S48	48 fibras SM

Acessórios compatíveis homologados:

- Amortecedores: FORJASUL, PLP.
- Conjuntos de ancoragem e suspensão: FORJASUL, PLP, SALVI.

### [Codificação](#)