



CABO OPGW DUAL DS1.097.141 - 115mm²

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

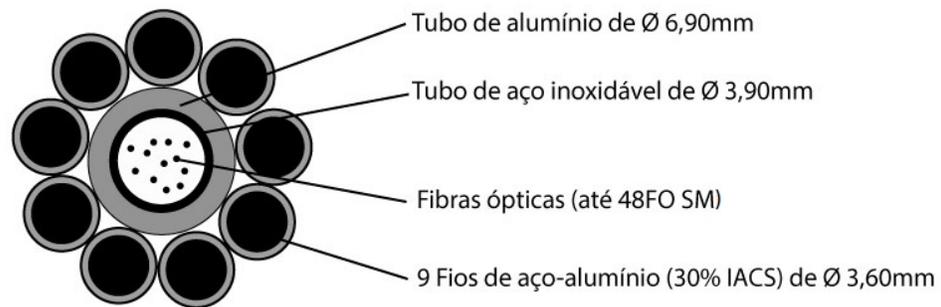
Características Construtivas	Características	
		Valor
Área da seção transversal nominal (mm ²)		115
Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)		1 x 6,90
Camada 1: fios de aço-alumínio 30% IACS - quant. x diâmetro (mm)		9 x 3,60
Sentido de encordoamento - camada externa		Esquerda
Diâmetro externo 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 ²)		117.700
Coeficiente de expansão linear (1/°C)		14,8 x 10 ⁻⁶
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .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](#)