



CABO OPGW DUAL DS1.120.155 - 141mm²

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 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

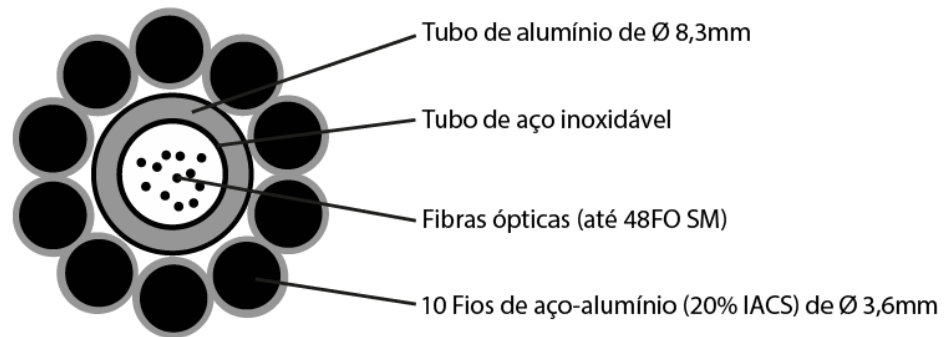
Características Construtivas	Características	
	Características	Valor
	Área da seção transversal nominal (mm ²)	141
	Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 8,30
	Camada 1: fios de aço-alumínio 20% IACS - quant. x diâmetro (mm)	10 x 3,60
	Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)	15,5
	Carga de ruptura (kN)	116,3
	Peso aproximado (kg/km)	812
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	0,385
	Módulo de elasticidade (N/mm ²)	134.000
	Coeficiente de expansão linear (1/°C)	14,3 x 10 ⁻⁶
	Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)	120
	Descarga atmosférica (C)	150
	Raio mínimo de curvatura (mm)	232,5

Fibra Óptica Constituído por fibras ópticas do tipo monomodo(SM) revestidas em acrilato.

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: 4.060 kg
- Peso bruto: 4.260 kg
- Peso da bobina: 200 kg

Observações

DS1.120.155	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](#)