

CABO OPGW DUAL DG1.016.122 - 83mm²

Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubos de aço inoxidável e alumínio	
	Fios de aço galvanizado	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável em um tubo de alumínio (com uma capacidade máxima de 36 fibras SM) e fios de aço galvanizado classe B	
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 B498
- ITU-T G.652

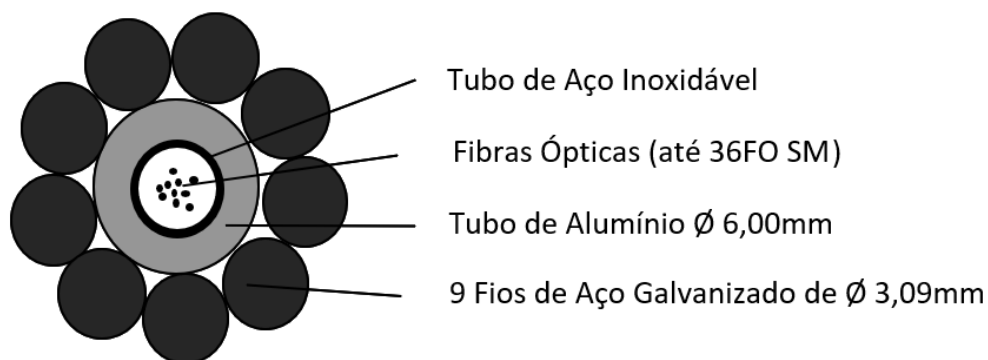
Características Construtivas	Características		Valor
	Área da seção transversal nominal (mm ²)		83
	Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)		1 x 6,00
	Camada 1: fios de aço galvanizado classe B - quant. x diâmetro (mm)		9 x 3,09
	Sentido de encordoamento - camada externa		Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)		12,2
	Carga de ruptura (kN)		83,4
	Peso aproximado (kg/km)		593
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)		1,075
	Módulo de elasticidade (N/mm ²)		178.731
	Coeficiente de expansão linear (1/°C)		12,3 x 10 ⁻⁶
	Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)		16
	Descarga atmosférica (C)		150
	Raio mínimo de curvatura (mm)		183,0

Fibra Óptica Constituído por fibras ópticas 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

Seção Transversal



Embalagem

- Lance nominal: 4.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,50 x 0,80)m
- Peso líquido: 2.372 kg
- Peso bruto: 2.507 kg
- Peso da bobina: 135 kg

Observações

DG1.016.122	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM

[Codificação](#)