

CABO OPGW DUAL DS1.050.141 - 112mm²

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 Ambiente de Operação	Nas linhas aéreas de transmissão de energia elétrica 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 (mm²)	112
Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 6,90
Camada 1: fios de aço-alumínio 20% 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)	104,7
Peso aproximado (kg/km)	692
Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	0,559
Módulo de elasticidade (N/mm ²)	144.048
Coeficiente de expansão linear (1/°C)	13,8 x 10 ⁻⁶
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)	50
Descarga atmosférica (C)	150
Raio mínimo de curvatura (mm)	211,5

Fibra Óptica

Constituído por fibras ópticas monomodo(SM) revestidas em acrilato.

Identificação da Fibra

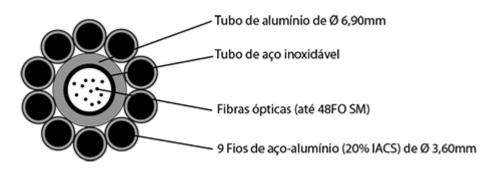
Fibra	Cor
1	Verde
2	Amarela
3	Branca
4	Azul
5	Vermelha





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	
37 a 48	Mesmas cores (1 a 12) com 3 anéis preto	

Seção Transversal



Embalagem

• Lance nominal: 5000m (-0/+3%)

• Tipo de embalagem: Bobina de madeira

Dimensões: (1,70 x 0,80)m
Peso líquido: 3.460 kg
Peso bruto: 3.660 kg
Peso da bobina: 200 kg

Observações

DS1.050.141	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
S48	48 fibras SM

Codificação



