



CABO OPGW DUAL DG1.030.133 - 101mm²

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 48 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	<ul style="list-style-type: none"> • NBR 14074 / IEEE 1138 • ASTM B498 • ITU-T G.652 	

Características
 Construtivas

Características	Valor
Área da seção transversal nominal (mm ²)	101
Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 7,10
Camada 1: fios de aço galvanizado classe B - quant. x diâmetro (mm)	10 x 3,09
Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
Diâmetro externo nominal (mm)	13,3
Carga de ruptura (kN)	93,0
Peso aproximado (kg/km)	682
Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	0,698
Módulo de elasticidade (N/mm ²)	168.442
Coefficiente de expansão linear (1/°C)	12,6 x 10 ⁻⁶
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)	30
Descarga atmosférica (C)	150
Raio mínimo de curvatura (mm)	199,5
Raio médio geométrico (RMG) (mm)	5,18

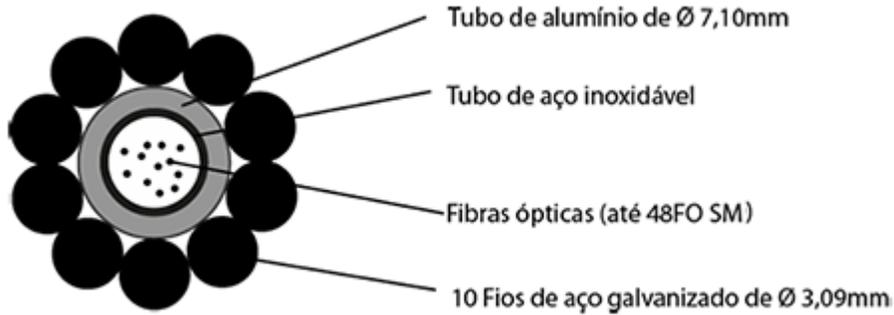
Fibra Óptica

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: 4.000 m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,50 x 1,80)m
- Peso líquido: 2.728 kg
- Peso bruto: 2.863 kg
- Peso da bobina: 135 kg

Observações

	DG1.030.133	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](#)