



CABO OPGW CENTRUM **CG1.005.102 - 52mm²**

Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubos de aço inoxidável	
	Fios de aço galvanizado	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável (com uma capacidade máxima de 48 fibras SM) e fios de aço galvanizado.	
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

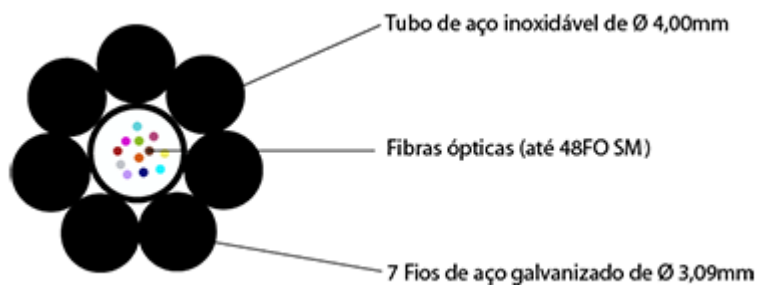
Características Construtivas	Características		Valor
	Área da seção transversal nominal (mm ²)		52
	Núcleo: tubo de aço inoxidável - quant. x diâmetro (mm)		1 x 4,00
	Camada 1: fios de aço galvanizado - quant. x diâmetro (mm)		7 x 3,09
	Sentido de encordoamento - camada externa		Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)		10,2
	Carga de ruptura (kN)		65,0
	Peso aproximado (kg/km)		445
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)		3,54
	Módulo de elasticidade (N/mm ²)		205.900
	Coeficiente de expansão linear (1/°C)		11,5 x 10 ⁻⁶
	Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)		5,7
	Descarga atmosférica (C)		150
	Raio mínimo de curvatura (mm)		153,0

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
37 a 48	Mesmas cores (1 a 12) com 3 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: 1.780 kg
- Peso bruto: 1.915 kg
- Peso da bobina: 135 kg

Observações

CG1.005.102	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
S48	48 fibras SM

[Codificação](#)