

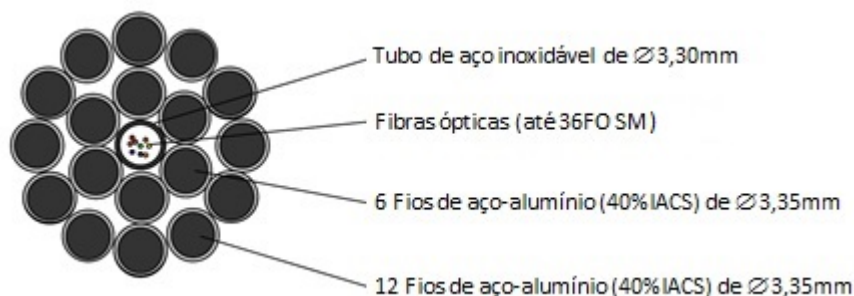


CABO OPGW CENTRUM **CS2.190.167 - 159mm²**

Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubos de aço inoxidável	
	Fios de aço-alumínio 40%IACS (primeira camada)	
	Fios de aço-alumínio 40%IACS (segunda camada - externa)	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável (com uma capacidade máxima de 36 fibras SM), fios de aço-alumínio (40%IACS) na primeira camada e fios de aço-alumínio (40%IACS) na segunda camada (externa).	
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 B398M • ASTM B415 • ASTM B416 • ITU-T G.652	
Características Construtivas	Características	Valor
	Área da seção transversal nominal (mm ²)	159
	Núcleo: tubo de aço inoxidável - quant. x diâmetro (mm)	1 x 3,30
	Camada 1: fios de aço-alumínio 40% IACS - quant. x diâmetro (mm)	6 x 3,35
	Camada 2: fios de aço-alumínio 40% IACS - quant. x diâmetro (mm)	12 x 3,35
	Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
	Diâmetro externo nominal (mm)	16,75
	Carga de ruptura (kN)	97,0
	Peso aproximado (kg/km)	768
	Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)	0,272
	Módulo de elasticidade (N/mm ²)	109.000
	Coeficiente de expansão linear (1/°C)	15,5 x 10 ⁻⁶
	Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)	190
	Descarga atmosférica (C)	150
	Raio mínimo de curvatura (mm)	251,3
Fibra Óptica	Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato do tipo SM (Monomodo).	
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: (1,70 x 0,80)m
- Peso líquido: 3.072 kg
- Peso bruto: 3.272 kg
- Peso da bobina: 200 kg

Observações

CS2.190.167	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM

[Codificação](#)