

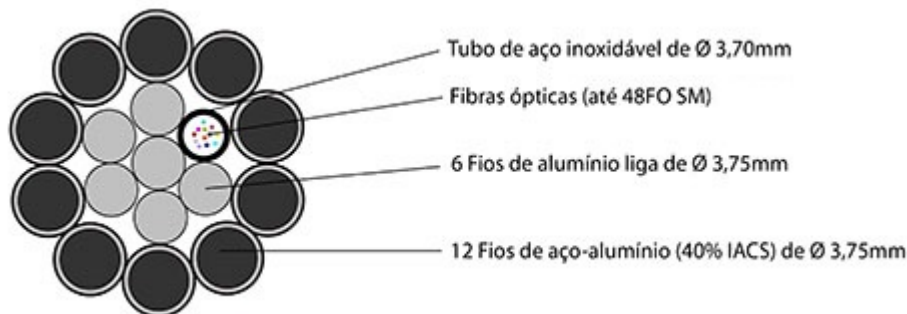


CBO OPGW LUX XM2.300.187 - 199mm²

Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubo de aço inoxidável (primeira camada)	
	Fios de liga de alumínio (centro e primeira camada)	
	Fios de aço-alumínio (segunda camada - externa)	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável (com uma capacidade máxima de 48 fibras SM) na primeira camada, fios de liga de alumínio no centro e na primeira camada e fios de aço-alumínio na segunda camada.	
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)	
	199	
	Centro: fio de liga de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	
	1 x 3,75	
	Camada 1: fios de liga de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	
	5 x 3,75	
	Camada 1: tubo de aço inoxidável - quant. x diâmetro (mm)	
	1 x 3,70	
	Camada 2: fios de aço-alumínio 40% IACS - quant. x diâmetro (mm)	
	12 x 3,75	
	Sentido de encordoamento - camada externa	
	Esquerda	
	Diâmetro externo nominal (mm)	
	18,75	
	Carga de ruptura (kN)	
100,5		
Peso aproximado (kg/km)		
823		
Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)		
0,216		
Módulo de elasticidade (N/mm ²)		
93.333		
Coeficiente de expansão linear (1/°C)		
17,2 x 10 ⁻⁶		
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)		
300		
Descarga atmosférica (C)		
150		
Raio mínimo de curvatura (mm)		
281,25		
Fibra Óptica	Constituído por fibras ópticas do tipo 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: 5.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,70 x 0,80)m
- Peso líquido: 4.115kg
- Peso bruto: 4.315 kg
- Peso da bobina: 200 kg

Observações

XM2.300.187	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
S48	48 fibras SM

Codificação