



CABO OPGW LUX XS2.088.159 - 136mm²

Tipo de produto	Cabo OPGW	
Construção	Tubos de aço inoxidável	
	Fios de aço-alumínio 20% IACS	
Descrição	Cabo óptico OPGW composto por dois tubos de aço inoxidável (com uma capacidade máxima de 72 fibras SM, sendo 36 fibras em cada tubo) e fios de aço-alumínio	
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 B415
- ASTM B416
- ITU-T G.652

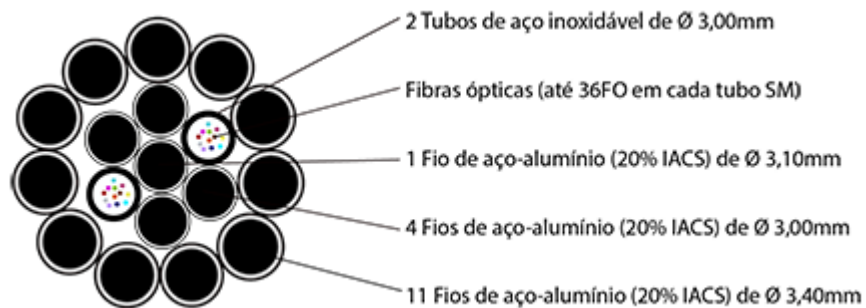
Características Construtivas	Características	
		Valor
Área da seção transversal nominal (mm ²)		136
Núcleo: fio de aço-alumínio 20% IACS - quant. x diâmetro (mm)		1 x 3,10
Camada 1: fios de aço-alumínio 20% IACS - quant. x diâmetro (mm)		4 x 3,00
Camada 1: tubos de aço inoxidável - quant. x diâmetro (mm)		2 x 3,00
Camada 2: fios de aço-alumínio 20% IACS - quant. x diâmetro (mm)		11 x 3,40
Sentido de encordoamento - camada externa		Esquerda
Diâmetro externo nominal (mm)		15,9
Carga de ruptura (kN)		160,95
Peso aproximado (kg/km)		936
Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)		0,625
Módulo de elasticidade (N/mm ²)		162.000
Coefficiente de expansão linear (1/°C)		13,0 x 10 ⁻⁶
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s)		88
Descarga atmosférica (C)		150
Raio mínimo de curvatura (mm)		238,5

Fibra Óptica Constituído por fibras ópticas do tipo monomodo(SM) revestidas em acrilato.

Identificação da Fibra	TUBO 1 (sem marcação)	
	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	Água marinha
13 a 24	Mesmas cores (1 a 12) com 1 anel preto
25 a 36	Mesmas cores (1 a 12) com 2 anéis preto
TUBO 2 (com uma marcação)	
Fibra	Cor
37	Verde
38	Amarela
39	Branca
40	Azul
41	Vermelha
42	Violeta
43	Marrom
44	Rosa
45	Natural
46	Cinza
47	Laranja
48	Água marinha
49 a 60	Mesmas cores (37 a 48) com 1 anel preto
61 a 72	Mesmas cores (37 a 48) com 2 anéis preto

Seção Transversal



Embalagem

- Lance nominal: 5.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,70 x 1,00)m
- Peso líquido: 4.730 kg
- Peso bruto: 4.950 kg
- Peso da bobina: 220 kg

Observações

XS2.088.159	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
S48	48 fibras SM
S72	72 fibras SM

Acessórios compatíveis homologados:

- Amortecedores: FORJASUL, PLP.

- Conjuntos de ancoragem e suspensão: FORJASUL, PLP, SALVI.

[Codificação](#)