CABO OPGW DUAL DG1.016.122 - 83mm²

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 36 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

- NBR 14074 / IEEE 1138
- ASTM B498
- ITU-T G.652

Características Construtivas

Características	Valor
Área da seção transversal nominal (mm^2)	83
Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 6,00
Camada 1: fios de aço galvanizado classe B - quant. x diâmetro (mm)	9 x 3,09
Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
Diâmetro externo nominal (mm)	12,2
Carga de ruptura (kN)	83,4
Peso aproximado (kg/km)	593
Resistência elétrica CC à 20ºC (Ω/km)	1,075
Módulo de elasticidade (N/mm^2)	178.731
Coeficiente de expansão linear (1/ºC)	$12,3 \times 10^{-6}$
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50ºC ($kA^2.s$)	16
Descarga atmosférica (C)	150
Raio mínimo de curvatura (mm)	183,0

Fibra Óptica

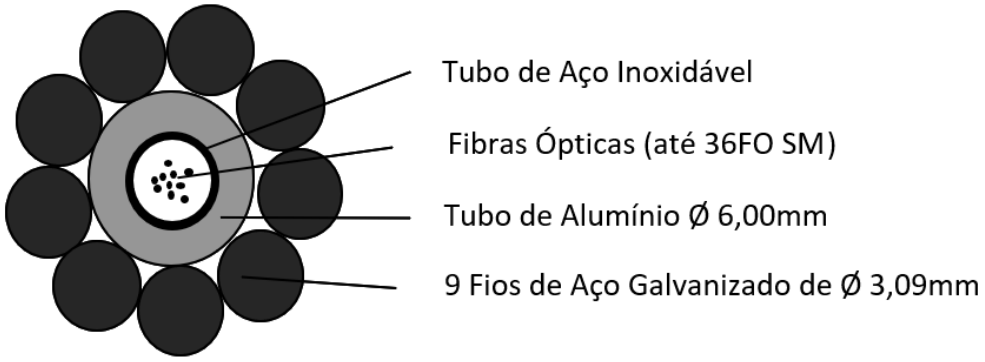
Constituído por fibras ópticas Monomodo(SM) revestidas em acrilato.

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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: (1,50 x 0,80)m
- Peso líquido: 2.372 kg
- Peso bruto: 2.507 kg
- Peso da bobina: 135 kg

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Observações

DG1.016.122	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM

Acessórios compatíveis homologados:
- Amortecedores: FORJASUL, PLP.
- Conjuntos de ancoragem e suspensão: FORJASUL, PLP, SALVI.

Codificação

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.