CABO OPGW DUAL DS1.097.141 - 115mm²

Tipo de produto

Cabo OPGW

Construção

Tubos de aço inoxidável e alumínio
Fios de aço-alumínio 30% IACS (camada única)

Descrição

Cabo óptico OPGW composto por um tubo de aço inoxidável em um tubo de alumínio (com uma capacidade máxima de 48 fibras SM ou NZD) 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
- ITU-T G.655

Características Construtivas

Características	Valor
Área da seção transversal nominal (mm^2)	115
Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)	1 x 6,90
Camada 1: fios de aço-alumínio 30% IACS - quant. x diâmetro (mm)	9 x 3,60
Sentido de encordoamento - camada externa	Esquerda
Diâmetro externo nominal (mm)	14,1
Carga de ruptura (kN)	75,38
Peso aproximado (kg/km)	608
Resistência elétrica CC à 20ºC (Ω/km)	0,4535
Módulo de elasticidade (N/mm^2)	117.700
Coeficiente de expansão linear (1/ºC)	$14,8 \times 10^{-6}$
Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50ºC ($kA^2.s$)	97
Descarga atmosférica (C)	150
Raio mínimo de curvatura (mm)	211,5

Fibra Óptica

Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato que podem ser do tipo SM (Monomodo) ou NZD (Non-Zero dispersion).

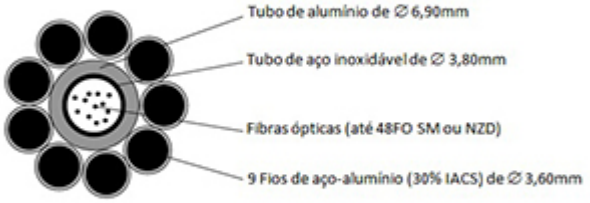
Identificação da Fibra

Fibra	Cor
1	Azul

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

2	Laranja
3	Verde
4	Marrom
5	Cinza
6	Branco
7	Vermelho
8	Natural
9	Amarelo
10	Violeta
11	Rosa
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: 5.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,70 x 0,80)m
- Peso líquido: 3.040kg
- Peso bruto: 3.240kg
- Peso da bobina: 200kg

Observações

DS1.097.141	Descrição
S12	12 fibras SM
S24	24 fibras SM
S36	36 fibras SM
S48	48 fibras SM

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

N12	12 fibras NZD
N24	24 fibras NZD
N36	36 fibras NZD
N48	48 fibras NZD
D12	6 fibras SM + 6 fibras NZD
D24	12 fibras SM + 12 fibras NZD
D36	18 fibras SM + 18 fibras NZD
D48	24 fibras SM + 24 fibras NZD

Codificação

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. 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.