

CABO OPGW DUAL DS1.049.124 - 87mm²

| | | |
|-----------------|---|--|
| Tipo de produto | Cabo OPGW | |
| Construção | Tubos de aço inoxidável e alumínio | |
| | Fios de aço-alumínio (camada única) | |
| 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-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

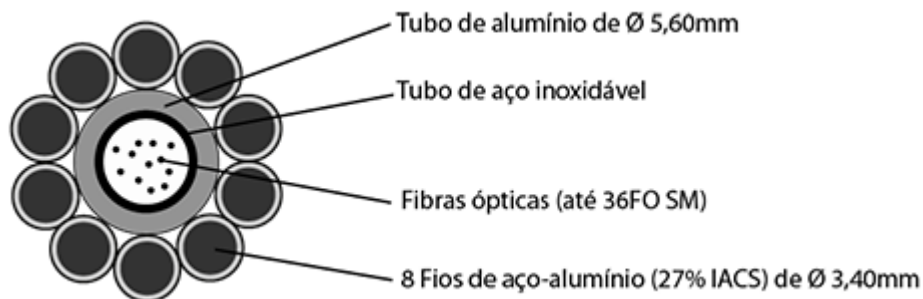
| Características Construtivas | Características | Valor |
|------------------------------|---|-------------------------|
| | Área da seção transversal nominal (mm ²) | 87 |
| | Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm) | 1 x 5,60 |
| | Camada 1: fios de aço-alumínio 27% IACS - quant. x diâmetro (mm) | 8 x 3,40 |
| | Sentido de encordoamento - camada externa | Esquerda |
| | Diâmetro externo nominal (mm) | 12,4 |
| | Carga de ruptura (kN) | 70,63 |
| | Peso aproximado (kg/km) | 490 |
| | Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km) | 0,667 |
| | Módulo de elasticidade (N/mm ²) | 127.000 |
| | Coeficiente de expansão linear (1/°C) | 14,2 x 10 ⁻⁶ |
| | Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA ² .s) | 49 |
| | Descarga atmosférica (C) | 150 |
| | Raio mínimo de curvatura (mm) | 186 |

Fibra Óptica Constituído por fibras ópticas 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 |

Seção Transversal



Embalagem

- Lance nominal: 5.000m (-0/+3%)
- Tipo de embalagem: Bobina de madeira
- Dimensões: (1,70 x 0,80)m
- Peso líquido: 2.450kg
- Peso bruto: 2.650kg
- Peso da bobina: 200kg

Observações

| DS1.049.124 | 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](#)