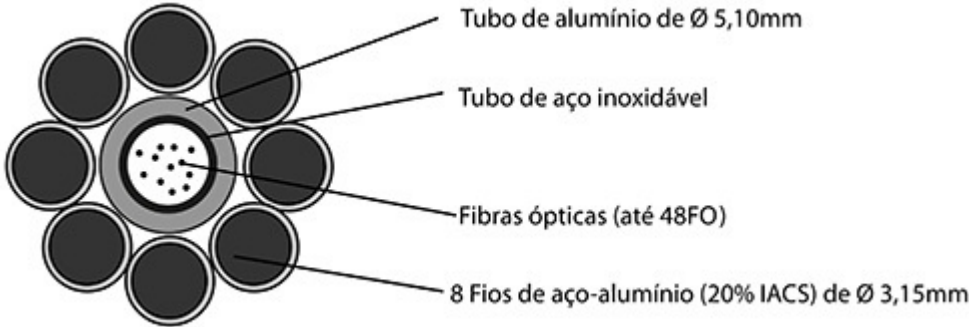


## CABO OPGW DUAL DS1.024.114 - 71mm<sup>2</sup>

|                              |                                                                                                                                                   |                                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 48 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                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NBR 14074 / IEEE 1138</li> <li>• ASTM B415</li> <li>• ASTM B416</li> <li>• ITU-T G.652</li> </ul>        |                                                      |
| Características Construtivas | Características                                                                                                                                   | Valor                                                |
|                              | Área da seção transversal nominal (mm <sup>2</sup> )                                                                                              | 71                                                   |
|                              | Núcleo: tubo de alumínio - quant. x diâmetro (mm)                                                                                                 | 1 x 5,10                                             |
|                              | Camada 1: fios de aço-alumínio 20% IACS - quant. x diâmetro (mm)                                                                                  | 8 x 3,15                                             |
|                              | Sentido de encordoamento - camada externa                                                                                                         | Esquerda                                             |
|                              | Diâmetro externo nominal (mm)                                                                                                                     | 11,4                                                 |
|                              | Carga de ruptura (kN)                                                                                                                             | 75,2                                                 |
|                              | Peso aproximado (kg/km)                                                                                                                           | 458                                                  |
|                              | Resistência elétrica CC à 20°C (Ω/km)                                                                                                             | 0,966                                                |
|                              | Módulo de elasticidade (N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                       | 150.023                                              |
|                              | Coefficiente de expansão linear (1/°C)                                                                                                            | 13,5 x 10 <sup>-6</sup>                              |
|                              | Capacidade de corrente de curto-circuito - Ambiente = 50°C (kA <sup>2</sup> .s)                                                                   | 24                                                   |
|                              | Descarga atmosférica (C)                                                                                                                          | 100                                                  |
|                              | Raio mínimo de curvatura (mm)                                                                                                                     | 171,0                                                |
| Fibra Óptica                 | Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato que podem ser do tipo SM (Monomodo).                                                        |                                                      |

| 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 |  <p>Tubo de alumínio de Ø 5,10mm</p> <p>Tubo de aço inoxidável</p> <p>Fibras ópticas (até 48FO)</p> <p>8 Fios de aço-alumínio (20% IACS) de Ø 3,15mm</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lance nominal: 5000m (-0/+3%)</li> <li>• Tipo de embalagem: Bobina de madeira</li> <li>• Dimensões: (1,50 x 0,80)m</li> <li>• Peso líquido: 2.290kg</li> <li>• Peso bruto: 2.425kg</li> <li>• Peso da bobina: 135kg</li> </ul> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Observações | DS1.024.114 | 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](#)