

|                                                                                   |                                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Cabo de alumínio isolado multiplexado 0,6/1kV 1 x 10 mm <sup>2</sup> + 10 mm <sup>2</sup> CA XLPE | FT400614<br>(023709) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

Especificações Técnicas

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Código: 400614                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Descrição: Cabo de alumínio isolado multiplexado 0,6/1kV 1 x 10 mm² + 10 mm² CA XLPE                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| <b>Condutor de fase</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Seção nominal                                                                                                               | 10 (circular compactado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mm²    |
| Material                                                                                                                    | Alumínio liga 1350 (CA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Número de fios                                                                                                              | 6 (mínimo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| Resistência elétrica máxima à 20°C                                                                                          | 3,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ohm/km |
| Encordoamento                                                                                                               | Classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| <b>Isolação</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Tensão de isolamento                                                                                                        | 0,6 / 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kV     |
| Material da isolação                                                                                                        | XLPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| Espessura da isolação                                                                                                       | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mm     |
| <b>Condutor do neutro de sustentação</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Seção nominal                                                                                                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mm²    |
| Material                                                                                                                    | Alumínio liga 1350 (CA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Número de fios                                                                                                              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Diâmetro nominal do fio                                                                                                     | 1,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mm     |
| Carga de ruptura mínima (RMC)                                                                                               | 195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | daN    |
| Isolação                                                                                                                    | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Identificação das veias - cores das fases                                                                                   | Preta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| Marcação no cabo                                                                                                            | Nome do fabricante;<br>Número de condutores e seção nominal, em milímetros quadrados (mm²);<br>Material do condutor fase;<br>Material da isolação;<br>Tipo do condutor neutro de sustentação;<br>Tensão de isolamento em kV;<br>Ano de fabricação;<br>Número da norma de referência (ABNT NBR 8182).<br><br>- na superfície externa de pelo menos um condutor de fase, à intervalos de até 500 m;                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Acondicionamento                                                                                                            | Rolo:200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m      |
| Marcação na embalagem                                                                                                       | Nome do fabricante, CNPJ e país de origem;<br>Tensão de isolamento (Uo/U) em kV;<br>Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es) fase e do condutor neutro em mm²;<br>Materiais do(s) condutor(es) de fase, tipo do condutor neutro de sustentação e material da isolação;<br>Número da norma de referência (ABNT NBR 8182);<br>Massa bruta aproximada, expressa em quilogramas (kg);<br>Comprimento do lance, expresso m;<br>Seta no sentido de rotação para desenrolar (*);<br>Identificação para fins de rastreabilidade (no. Lote).<br><br>(*) exceto rolo                                                                                        |        |
| Norma de referência                                                                                                         | ABNT NBR 8182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>Ensaio exigidos</b>                                                                                                      | Ensaio de tipo (T) / Rotina (R)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Na seleção do produto: Ensaio de tipo<br>Na aprovação de lotes no recebimento: Ensaio de Rotina realizados pelo fabricante. | Ensaio de resistência elétrica (dos condutores de fase e neutro (R/T) - item 7.1;<br>Ensaio de tensão elétrica (R/T) - item 7.2;<br>Ensaio de resistência de isolamento à temperatura ambiente (R/T) - item 7.3;<br>Ensaio de centelhamento (R) - item 7.5;<br>Ensaio de resistência de isolamento à temperatura máxima de operação (T) - item 7.4;<br>Ensaio de tensão elétrica de longa duração (T) - item 7.6;<br>Ensaio de verificação da construção do cabo (T) – itens 4.5 à 4.11<br>Ensaio físicos nos componentes da isolação (T) item 7.7;<br>Ensaio físicos nos compostos das isolações após envelhecimento artificial em câmara de UV (T) – item 7.9; |        |