

|                                                                                   |                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
|  | Cabo coberto XLPE 15 kV 120 mm <sup>2</sup> | FT800810<br>(178287) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|

# Especificações Técnicas

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Código                                                                                                                      | 800810                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| Descrição                                                                                                                   | Cabo coberto 15 kV - 120 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Condutor                                                                                                                    | Circular compactado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| Seção nominal                                                                                                               | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mm²    |
| Material                                                                                                                    | Alumínio 1350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Têmpera                                                                                                                     | H19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| Encordoamento                                                                                                               | Classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Quantidade de fios (mínimo)                                                                                                 | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Resistência elétrica CC máxima à 20 °C                                                                                      | 0,253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ohm/km |
| <b>Características cabo completo</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| Tensão nominal                                                                                                              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kV     |
| Bloqueio                                                                                                                    | Visível por inspeção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Blindagem semicondutora                                                                                                     | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| Cobertura                                                                                                                   | XLPE 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Cor da cobertura                                                                                                            | Cinza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| Espessura da cobertura                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mm     |
| Diâmetro externo (mínimo / máximo)                                                                                          | 18,5 / 21,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mm     |
| Carga de ruptura mínima (RMC)                                                                                               | 1560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | daN    |
| Marcação na cobertura                                                                                                       | Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);<br>Seção nominal do condutor em mm²;<br>Classe de tensão em kV;<br>Material do condutor;<br>Material da cobertura<br>Inscrição "cabo não isolado - não tocar";<br>Ano de fabricação;<br>Inscrição "bloqueado";<br>Número da norma de referência (ABNT NBR 11873).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Acondicionamento                                                                                                            | Carretel 500 kg / 1000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| Marcação na embalagem                                                                                                       | Nome e identificação do fabricante e país de origem;<br>Material do condutor e cobertura e a inscrição bloqueado;<br>Seção nominal do condutor expressa em mm²;<br>Classe de tensão, expressa em quilovolts (kV);<br>Número da norma de referência (ABNT NBR 11873);<br>Comprimento de cada unidade de expedição expressa em metros (m);<br>Massa bruta aproximada, expressa em quilogramas (kg);<br>Número da ordem de compra;<br>Identificação para fins de rastreabilidade (no. Lote);<br>Ano de fabricação do cabo;<br>Seta no sentido de rotação para desenrolar e o texto "desenrole neste sentido".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Norma de referência                                                                                                         | ABNT NBR 11873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| Ensaios exigidos                                                                                                            | 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. | Medição da resistência elétrica do condutor (R/T) - item 7.1;<br>Tensão elétrica aplicada ao cabo (R/T) - item 7.2;<br>Resistência de isolamento à temperatura ambiente (R/T) - item 7.5;<br>Tensão elétrica aplicada na cobertura (T) - item 7.3;<br>Resistência ao trilhamento elétrico (T) - item 7.4;<br>Resistência à abrasão (T) - item 7.6;<br>Tração à ruptura do condutor (T) - item 7.7;<br>Verificação dimensional (T) - item 7.8;<br>Resistência à penetração longitudinal de água (T) - item 7.9;<br>Temperatura de fusão e oxidação do(s) material(ais) da cobertura (T) - item 7.10;<br>Aderência da cobertura (T) - item 7.11;<br>Ensaio mecânicos antes e depois do envelhecimento artificial em câmara UV (T) - item 7.12.1;<br>Verificação dos requisitos físicos do(s) material(ais) da cobertura (T) - item 7.13;<br>Permissividade relativa (T) - item 7.14;<br>Verificação da compatibilidade do material de bloqueio com as conexões elétricas (T) - item 7.15;<br>Determinação do teor de negro de fumo (T) - item 7.17; |        |