

Especificações Técnicas

Código	800033	
Descrição	Cabo coberto 15 kV – 50 mm²	
Condutor	Circular compactado	
Seção nominal	50	mm²
Material	Alumínio 1350	
Têmpera	H19	
Encordoamento	Classe 2	
Quantidade de fios (mínimo)	6	
Resistência elétrica CC máxima à 20 °C	0,641	ohm/km
Características cabo completo		
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)	13,7 / 16,5	mm
Carga de ruptura mínima (RMC)	650	daN
Marcação na cobertura	Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); Seção nominal do condutor em mm²; Classe de tensão em kV; Material do condutor; Material da cobertura Inscrição “cabo não isolado - não tocar”; Ano de fabricação; Inscrição “bloqueado”; 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; Material do condutor e cobertura e a inscrição bloqueado; Seção nominal do condutor expressa em mm²; Classe de tensão, expressa em quilovolts (kV); Número da norma de referência (ABNT NBR 11873); Comprimento de cada unidade de expedição expressa em metros (m); Massa bruta aproximada, expressa em quilogramas (kg); Número da ordem de compra; Identificação para fins de rastreabilidade (no. Lote); Ano de fabricação do cabo; Seta no sentido de rotação para desenrolar e o texto “desenrole neste sentido”.	
Norma de referência	ABNT NBR 11873	
Ensaio exigidos	Ensaio de tipo (T) / Rotina (R)	
Na seleção do produto: Ensaio de tipo	Medição da resistência elétrica do condutor (R/T) - item 7.1; Tensão elétrica aplicada ao cabo (R/T) - item 7.2; Resistência de isolamento à temperatura ambiente (R/T) - item 7.5; Tensão elétrica aplicada na cobertura (T) - item 7.3; Resistência ao trilhamento elétrico (T) - item 7.4; Resistência à abrasão (T) - item 7.6; Tração à ruptura do condutor (T) - item 7.7; Verificação dimensional (T) - item 7.8; Resistência à penetração longitudinal de água (T) - item 7.9; Temperatura de fusão e oxidação do material(ais) da cobertura (T) - item 7.10; Aderência da cobertura (T) - item 7.11; Ensaio mecânicos antes e depois do envelhecimento artificial em câmara UV (T) - item 7.12.1; Verificação dos requisitos físicos do(s) material(ais) da cobertura (T) - item 7.13; Permissividade relativa (T) - item 7.14; Verificação da compatibilidade do material de bloqueio com as conexões elétricas (T) - item 7.15; Determinação do teor de negro de fumo (T) - item 7.17;	
Na aprovação de lotes no recebimento: Ensaio de Rotina realizados pelo fabricante		