

	Cabo de alumínio isolado multiplexado 0,6/1kV 3 x 50 mm ² + 50 mm ² CAL XLPE	FT800041 (145761)
---	--	----------------------

Especificações Técnicas

Código: 800041		
Descrição: Cabo de alumínio isolado multiplexado 0,6/1kV 3 x 50 mm ² + 50 mm ² CAL XLPE		
Condutor de fase		
Seção nominal	50 (circular compactado)	mm ²
Material	Alumínio liga 1350 (CA)	
Número de fios	6 (mínimo)	
Resistência elétrica máxima à 20°C	0,641	ohm/km
Encordoamento	Classe 2	
Isolação		
Tensão de isolamento	0,6 / 1	kV
Material da isolação	XLPE	
Espessura da isolação	1,6	mm
Condutor do neutro de sustentação		
Seção nominal	50	mm ²
Material	Liga de alumínio-magnésio- silício (CAL)	
Número de fios	7	
Diâmetro nominal do fio	3,00	mm
Carga de ruptura mínima (RMC)	1572	daN
Isolação	Não	
Identificação das veias - cores das fases	Preta/Cinza/Vermelha	
Marcação no cabo	Nome do fabricante; Número de condutores e seção nominal, em milímetros quadrados (mm²); Material do condutor fase; Material da isolação; Tipo do condutor neutro de sustentação; Tensão de isolamento em kV; Ano de fabricação; Número da norma de referência (ABNT NBR 8182). - na superfície externa de pelo menos um condutor de fase, à intervalos de até 500 m;	
Acondicionamento	Carretel: 350	m
Marcação na embalagem	Nome do fabricante, CNPJ e país de origem; Tensão de isolamento (Uo/U) em kV; Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es) fase e do condutor neutro em mm²; Materiais do(s) condutor(es) de fase, tipo do condutor neutro de sustentação e material da isolação; Número da norma de referência (ABNT NBR 8182); Massa bruta aproximada, expressa em quilogramas (kg); Comprimento do lance, expresso m; Seta no sentido de rotação para desenrolar (*); Identificação para fins de rastreabilidade (no. Lote). (*) exceto rolo	
Norma de referência	ABNT NBR 8182	
Ensaio exigidos	Ensaio de tipo (T) / Rotina (R)	
Na seleção do produto: Ensaio de tipo 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; Ensaio de tensão elétrica (R/T) - item 7.2; Ensaio de resistência de isolamento à temperatura ambiente (R/T) - item 7.3; Ensaio de centelhamento (R) - item 7.5; Ensaio de resistência de isolamento à temperatura máxima de operação (T) - item 7.4; Ensaio de tensão elétrica de longa duração (T) - item 7.6; Ensaio de verificação da construção do cabo (T) – itens 4.5 à 4.11 Ensaio físicos nos componentes da isolação (T) item 7.7; Ensaio físicos nos compostos das isolações após envelhecimento artificial em câmara de UV (T) – item 7.9;	