

	Cabo isolado concêntrico 0,6/1kV 3 x 50 + 50 mm ² - XLPE/XLPE	FT403954
---	--	----------

Especificações Técnicas

Código	403954	
Descrição	Cabo isolado concêntrico 0,6/1kV 3 x 50 + 50 mm ² XLPE / XLPE	
Condutores de fases não concêntricos		
Seção nominal	50	mm ²
Material	Alumínio 1350	
Têmpera	H19	
Classe de encordoamento	Classe 2 – circular não compactado	
Número de fios	19	
Resistência elétrica máxima 20°C (fase ou neutro)	0,641	ohm/km
Isolação dos condutores de fases		
Classe de tensão	0,6 / 1	kV
Material da isolação	XLPE	
Cores da isolação dos condutores	Preto / Branco / Vermelho	
Condutor neutro concêntrico	Helicoidal com cobertura mínima de 90 %	
Seção nominal	50	mm ²
Material	Alumínio 1350	
Têmpera	H19	
Enchimento sobre reunião das veias	Conforme NBR 6251	
Isolação externa ao condutor neutro concêntrico		
Material	XLPE com teor mínimo de 2% de negro de fumo	
Cor	Preta	
Marcação no cabo	Nome, marca ou logotipo do fabricante; Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es) em mm ² ; Tensão de isolamento U ₀ / U (kV); Material do condutor, da isolação e da cobertura; Ano de fabricação; Número da norma de referência (ABNT NBR 15716).	
Acondicionamento	Carretel:/ Rolo	kg
Marcação na embalagem	Nome e identificação do fabricante e país de origem; Tensão de isolamento (U ₀ /U), em quilovolts (kV); Número de condutores fase e seção nominal em (mm ²); Material do condutor, da isolação interna e da externa; Número da norma de referência (ABNT NBR 15716); Quantidade efetiva de cada unidade de expedição, em metros (m) Massa bruta, em quilogramas (Kg); (1) Número da ordem de compra; Identificação para fins de rastreabilidade; Seta no sentido de rotação para desenrolar e o texto “desenrole neste sentido”. (2) (1) exceto para rolo, (2) massa líquida;	
Norma de referência	ABNT NBR 15716	
Ensaio exigidos	Ensaio de tipo	
Ensaio de tipo: na seleção de materiais	Resistência elétrica dos condutores de fase e neutro (item 7.1); Tensão elétrica da isolação interna e externa (item 7.2); Resistência de isolamento à temperatura ambiente das isolações interna e externa (item 7.3); Resistência de isolamento à temperatura máxima de operação das isolações interna e externa (item 7.4); Tensão elétrica de longa duração (item 7.6); Verificação da construção do cabo (itens 4.5 à 4.13); Ensaio físicos nas isolações (item 7.7); Determinação do teor de negro de fumo da isolação externa (item 7.7); Determinação do percentual de cobertura do condutor concêntrico (item 7.9). Ensaio de rotina Resistência elétrica (item 7.1); Tensão elétrica da isolação interna e externa (item 7.2); Resistência de isolamento à temperatura ambiente das isolações interna e externa (item 7.3); Centelhamento das isolações internas e externa (item 7.5).	
Ensaio de rotina: no recebimento dos lotes adquiridos		