 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CABOS E CORDÕES FLEXI- VEIS PARA TENSÕES ATÉ 750V, COM ISOLA- ÇÃO/COBERTURA EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) NBR 13249	Ref.: IT- 503C - BR Emissão: 04/01/07 Página 10 de 10
---	---	---

TABELA 1
ENSAIOS INICIAIS E SEMESTRAIS - CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

<u>ENSAIOS SEMESTRAIS:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Verificação da marcação na etiqueta e no produto; • Verificação da construção do condutor; • Verificação dimensional da isolação e da cobertura; • Tensão elétrica; 	<ul style="list-style-type: none"> • Resistência de isolamento a temperatura ambiente; • Resistência elétrica do condutor; • Separação de veias (cordão paralelo)
<u>ENSAIOS INICIAIS (TIPO) PARA CERTIFICAÇÃO:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Ensaios semestrais; • Resistividade elétrica do condutor*; • Alongamento do condutor*; • Resistência de isolamento à temperatura máxima de operação; • Tensão elétrica nas veias; • Mecânicos da isolação e da cobertura; • Mecânicos após imersão em óleo da cobertura ST5; • Perda de massa na cobertura ST5; 	<ul style="list-style-type: none"> • Choque térmico na isolação e na cobertura ST1; • Deformação a quente na isolação e na cobertura; • Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e na cobertura; • Resistência ao impacto frio (cobertura ST1); • Absorção de água – método elétrico; • Resistência à chama; • Flexibilidade. <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>


 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 750V, COM ISOLAÇÃO/COBERTURA EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) NBR 13249	
	Ref.: IT- 503C - BR	
	Emissão: 04/01/07	Página 11 de 11

TABELA 2

AMOSTRAGEM DOS ENSAIOS INICIAIS - CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

Tipo de Produto	Nº de Veias	Classe de encordoamento	Tensão (V)	Amostra (nº de veias x seção)	
				Ensaaios de tipo	Flexibilidade
<i>Cordão paralelo</i>	2	4, 5 ou 6	300	2 x 2,5	2 x 0,5
<i>Cordão torcido</i>	2	4, 5 ou 6	300	2 x 2,5	-- x --
<i>Cabo PP circular</i>	2 a 5	4, 5 ou 6	300	2 x 0,75	3 x 0,75
			750	3 x 2,5	2 x 0,75
<i>Cabo PP plano</i>	2 a 3	4, 5 ou 6	300	2 x 0,75	3 x 0,75
			750	2 x 2,5	3 x 2,5

TABELA 3

ENSAIOS DE ACOMPANHAMENTO - CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

ENSAIOS DE 1º ACOMPANHAMENTO:	ENSAIOS DE 2º ACOMPANHAMENTO:
<ul style="list-style-type: none"> Ensaaios semestrais; Resistividade elétrica do condutor*; Deformação a quente na isolação e na cobertura; Flexibilidade. <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ensaaios semestrais; Alongamento do condutor*; Mecânicos da isolação e da cobertura; Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e na cobertura; Resistência ao impacto frio (cobertura ST1). <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>
ENSAIOS DE 3º ACOMPANHAMENTO:	ENSAIOS DE 4º ACOMPANHAMENTO:
<ul style="list-style-type: none"> Ensaaios semestrais; Tensão elétrica nas veias; Choque térmico na isolação e na cobertura; Resistência à chama. 	<ul style="list-style-type: none"> Ensaaios semestrais; Mecânicos da isolação e da cobertura; Resistência de isolamento à temperatura máxima de operação; Absorção de água – método elétrico.

AMOSTRAS PARA REALIZAR OS ENSAIOS SEMESTRAIS E DE ACOMPANHAMENTO

Cabos e cordões flexíveis → Uma seção aleatória para cada tipo de produto.