 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 450/750V, COM ISOLAÇÃO E COBERTURA EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC)	
	Ref.: IT- 509C - BR	
	Emissão: 05/09/2008	
		Página 10 de 15

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

IEC 60227-5

TABELA 1 ENSAIOS SEMESTRAIS E INICIAIS - CERTIFICAÇÃO VOLUNTÁRIA

<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 cobertura; Tensão elétrica no cabo completo; 	<ul style="list-style-type: none"> Ovalização; Resistência de isolamento a temperatura 70°C; Resistência elétrica do condutor; Separação das veias (para 227IEC42).
<u>ENSAIOS INICIAIS (TIPO) PARA CERTIFICAÇÃO:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> Ensaiois semestrais; Resistividade elétrica do condutor*; Alongamento do condutor*; Tensão elétrica nas veias; Mecânicos da isolação e da cobertura; Choque térmico na isolação e na cobertura; 	<ul style="list-style-type: none"> Deformação a quente na isolação e na cobertura; Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e na cobertura; Impacto a frio na cobertura; Perda de massa na isolação e na cobertura; Não propagação da chama; Flexibilidade.

* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.

TABELA 2 AMOSTRAGEM DOS ENSAIOS INICIAIS - CERTIFICAÇÃO VOLUNTÁRIA

Famílias de Produto	Nº de Veias	Classe de encordoamento	Tensão (V)	Amostra (nº de veias x seção)
				Ensaiois iniciais
Cabo flexível com cobertura leve (227IEC52)	2 e 3	5	300/300	2 x 0, 5 3x0,75
Cabo flexível com cobertura comum (227IEC53)	2 a 5	5	300/500	2 x 0, 75 3x2,5


 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 450/750V, COM ISOLAÇÃO E COBERTURA EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC)	
	Ref.: IT- 509C - BR	
	Emissão: 05/09/2008	
		Página 11 de 15

TABELA 3
ENSAIOS DE ACOMPANHAMENTO - CERTIFICAÇÃO VOLUNTÁRIA

<u>ENSAIOS DE 1º ACOMPANHAMENTO:</u>	<u>ENSAIOS DE 2º ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Ensaios semestrais; • Resistividade elétrica do condutor*; • Deformação a quente na isolação e na cobertura; • Tensão elétrica nas veias. <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ensaios semestrais; • Alongamento do condutor*; • Mecânicos da isolação e da cobertura; • Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e na cobertura. <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>
<u>ENSAIOS DE 3º ACOMPANHAMENTO:</u>	<u>ENSAIOS DE 4º ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Ensaios semestrais; • Choque térmico na isolação e na cobertura; • Não propagação da chama; • Flexibilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensaios semestrais; • Mecânicos da isolação e da cobertura; • Impacto a frio na cobertura; • Perda de massa na isolação e na cobertura;

<u>AMOSTRAS PARA REALIZAR OS ENSAIOS SEMESTRAIS E DE ACOMPANHAMENTO</u>
<i>Cabos e cordões flexíveis → Uma seção aleatória de cada família de produto.</i>