



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA PELA QUALIDADE DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS E SIMILARES- QUALIFIO / LABORATÓRIO QUALIFIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1913	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
CABOS DE POTÊNCIA E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA PARA TENSÕES ATÉ 1 kV	Requisitos de desempenho	ABNT NBR 13248: 2014
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR 13248: 2014 item 8.2
	Marcação do produto	ABNT NBR 13248: 2014 itens 4.15; 4.16
	Construção do cabo	ABNT NBR 13248: 2014 item 4
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 13248: 2014 item 7.1 ABNT NBR NM IEC 60811-1- 1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR 13248: 2014 item 7.2 ABNT NBR 6814:1986
	Tensão elétrica Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 13248: 2014 item 7.2 ABNT NBR 6881:2010
	Resistência de isolamento a temperatura ambiente Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 13248: 2014 item 7.3 ABNT NBR 6813:1981
CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450 V / 750 V, INCLUSIVE CONDUTORES ISOLADOS (SEM COBERTURA) PARA INSTALAÇÕES FIXAS	Requisitos de desempenho	BNT NBR NM 247-3: 2002 itens 2.3; 3.3; 4.3; 5.3; 6.3; 7.3

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/02/2025

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1913	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR NM 247-3: 2002 itens 2.7; 3.7; 4.7; 5.7; 6.7; 7.7
	Marcação do produto	ABNT NBR NM 247-3: 2002 itens 2.6; 3.6; 4.6; 5.6; 6.6; 7.6
	Construção do cabo	ABNT NBR NM 247-3: 2002 Tabelas 2; 4; 6; 8; 10; 12
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR NM 247-3: 2002 Tabelas 2; 4; 6; 8; 10; 12 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR NM 247-3: 2002 Tabelas 2; 4; 6; 8; 10; 12 ABNT NM 247-2:2002 Item 2.1
	Tensão elétrica Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR NM 247-3: 2002 Tabelas 2; 4; 6; 8; 10; 12 ABNT NM 247-2:2002 Item 2.2
	Resistência de isolamento a temperatura ambiente Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR NM 247-3: 2002 Tabelas 2; 4; 6; 8; 10; 12 ABNT NM 247-2:2002 Item 2.4
CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450 V / 750 V INCLUSIVE CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES)	Requisitos de desempenho	ABNT NBR NM 247-5: 2009
	Marcação do produto	ABNT NBR NM 247-5: 2009 itens 3.7; 5.7; 6.7
	Construção do cabo	ABNT NBR NM 247-5: 2009 itens 3.3; 5.3; 6.3
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR NM 247-5: 2009 Tabelas 4; 6; 8; 10 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR NM 247-5: 2009 Tabelas 4; 6; 8; 10 ABNT NM 247-2:2002 Item 2.1
	Tensão elétrica no cabo completo Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR NM 247-5: 2009 Tabelas 4; 6; 8; 10 ABNT NM 247-2:2002 Item 2.2
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR NM 247-5: 2009 itens 3.6; 5.6; 6.6
	Resistência de isolamento a 20°C Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR NM 247-5: 2009 Tabelas 4; 6; 8; 10 ABNT NM 247-2:2002 Item 2.4

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1913	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONDUTORES FLEXÍVEIS OU NÃO, ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC/EB) , PARA 105 °C E TENSÕES ATÉ 750 V, USADOS EM LIGAÇÕES INTERNAS DE APARELHOS ELÉTRICOS	Requisitos de desempenho	ABNT NBR 9117: 2006
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR 9117: 2006 item 4.6
	Marcação do produto	ABNT NBR 9117: 2006 item 4.7
	Construção do cabo	ABNT NBR 9117: 2006 item 5
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 9117: 2006 item 5 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR 9117: 2006 item 6.3.3 ABNT NBR 6814:1986
	Tensão elétrica Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 9117: 2006 item 6.3.5 ABNT NBR 6881:2010
	Resistência de isolamento a temperatura ambiente Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 9117: 2006 item 6.3.7 ABNT NBR 6813:1981
CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR, HEPR ou EPR 105) PARA TENSÕES DE 1 kV A 35 kV	Requisitos de desempenho	ABNT NBR 7286: 2022
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR 7286: 2022 item 8
	Marcação do produto	ABNT NBR 7286: 2022 itens 4.13; 4.18
	Construção do cabo	ABNT NBR 7286: 2022 item 4
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 7286: 2022 item 4 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR 7286: 2022 item 7.1 ABNT NBR 6814:1986

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1913	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) OU POLIETILENO (PE) PARA TENSÕES DE 1 kV a 6 kV	Requisitos de desempenho	ABNT NBR 7288:2018
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR 7288:2018 item 8
	Marcação do produto	ABNT NBR 7288:2018 itens 4.11; 4.16
	Construção do cabo	ABNT NBR 7288: 2018 item 4.5
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 7288: 2018 item 4 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR 7288: 2018 item 7.1 ABNT NBR 6814:1986
CABOS DE CONTROLE COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PE OU PVC PARA TENSÕES ATÉ 1 kV	Requisitos de desempenho	ABNT NBR 7289: 2014
	Marcação da etiqueta	ABNT NBR 7289: 2014 item 8.2
	Marcação do produto	ABNT NBR 7289: 2014 item 4.14
	Construção do cabo	ABNT NBR7289: 2014 item 4
	Verificação dimensional Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR7289: 2014 item 4 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Resistência elétrica do condutor Faixa: 1,50mm ² a 240mm ²	ABNT NBR 7289: 2014 item 7.1 ABNT NBR 6814:1986
	Tensão elétrica Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 7289: 2014 item 7.2 ABNT NBR 6881:2010
	Resistência de isolamento a 20 °C Faixa: 1,50mm ² a 16mm ²	ABNT NBR 7289: 2014 item 7.3 ABNT NBR 6813:1981
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX