



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: **CEPEL 14 FC 2329**

Number
Número

Emissão: **01/12/2016**

Issue
Expedición

Validade: **30/11/2018**

Validity
Validez

Produto: **CONDUTOR ISOLADO (SEM COBERTURA), COM CONDUTOR FLEXÍVEL, PARA APLICAÇÃO GERAL, 450/750 V**

Product
Producto

Tipo/Modelo: **247 NM 02-C5 - BWF-B / MEC-TRONIC**

Type - Model
Tipo - Modelo

Número de Série: ---

Serial Number
Número de Serie

Solicitante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**

Requester - Address
Solicitante - Dirección

Rodovia PE 05, km 22,8 - Lote 1 - Quadra A - Distrito Industrial Santos Dumont
54737-200 - São Lourenço da Mata - PE
CNPJ: 04.900.482/0001-97

Fabricante/Endereço: O mesmo.

Manufacturer - Address
Fabricante - Dirección

Norma(s) Aplicáveis: **NBR NM 247-3:2002 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive**

Suitable Standard(s)
Norma(s) de Aplicación

Parte 3: Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.**

Testing Laboratory
Laboratório de Ensayo

Relatório de Ensaios nº 7490816, de 20/09/2016.

Número do Relatório: **RAV-BT-24175/16, de 13/10/2016.**

Report Number
Número del Informe

RASQ-BT-18302/16, de 09/08/2016.

Marcação:

Marking
Marcado

Segurança



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 640, de 30/11/2012. Modelo com avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Processo aprovado na 118ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão - CCBT. O Sistema de Gestão da Qualidade está aprovado conforme o item 2.4 da 133ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão - CCBT, de 20/10/2016.

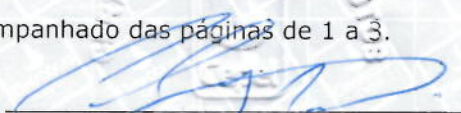
Conditions of Issue
Condiciones de Expedición

- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3.

CERT-13889/16
Página 1/3

Número da Emissão: **4**
Issue number
Número de la Expedición

Emissão original: **01/12/2014**
Original Issue
Expedición Original


Carlos Azevedo Sanguedo
SIGNATÁRIO AUTORIZADO
Authorized Signatory
Persona Autorizada



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 14 FC 2329



Os **CABOS FLEXÍVEIS 450/750 V**, fabricados pela **MAJE DO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**, são abaixo qualificados em termos de suas especificações e análises a que foram submetidos, conforme documentação descritiva.

Especificações:

O produto é fabricado nas seções de 1 x 0,5 mm² a 1 x 10,0 mm², nas cores: preta, azul, vermelha, verde, branca, amarela, verde/amarela ou marrom. O condutor é fabricado em cobre eletrolítico com formações de classe 5 de encordoamento e a isolamento do produto extrudada em PVC/A, de acordo com a documentação descritiva.

Análises e ensaios realizados:

Produto avaliado e aprovado segundo os requisitos da norma ABNT NBR NM 247-3:2002. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-BT-24175/16, de 13/10/2016.

Documentação descritiva:

A documentação descritiva utilizada nesta análise se encontra arquivada junto ao processo:

Documento	Descrição	Revisão	Data
FTC-007	Ficha técnica do cabo flexível 450/750 V	0	08/09/2014

Marcação:

Na marcação do produto deverão constar as seguintes informações:

Gravação na isolamento

- Marca de origem do fabricante
- Número de condutores e seção nominal (mm²)
- Tensão de isolamento (V) ou (V₀/V), em V
- País de origem (Brasil)
- Designação do material
- Selo de Identificação da Conformidade

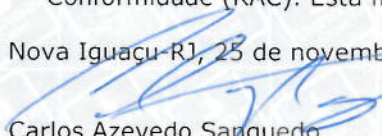
Etiqueta de embalagem

- Nome ou marca do fabricante
- Origem da indústria
- Tensão de isolamento (V) ou (V₀/V), em V
- NBR NM 247-3:2002
- Comprimento (m)
- Número de condutores e seção nominal (mm²)
- Designação do material
- Massa bruta (kg)
- Lote e data de fabricação
- Selo de Identificação da Conformidade

Observações:

- 1) A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades, de acordo com as orientações do Cepel, previstas nos Requisitos de Avaliação da Conformidade. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
- 2) Este certificado é válido apenas para o produto avaliado. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva do produto, sem a prévia autorização do Cepel, invalidará este certificado.
- 3) É responsabilidade do fabricante assegurar que o produto fornecido ao mercado nacional esteja de acordo com as especificações e documentação descritiva avaliada, relacionadas neste certificado.
- 4) Este certificado não tece considerações sobre a instalação do produto, sendo responsabilidade do usuário assegurar que o produto será instalado em atendimento à norma ABNT NBR 5410.
- 5) A marcação é executada conforme a norma ABNT NBR NM 247-3:2002 e os Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC). Esta marcação deve ser legível e durável.

Nova Iguaçu-RJ, 25 de novembro de 2016.


Carlos Azevedo Sanguedo
Responsável da Certificação

Emissão: **01/12/2016**
Issue
Expedicion

Número da Emissão: **4**
Issue number
Numero de la Expedicion

CERT-13889/16
Página 2/3



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 14 FC 2329



Validade: 30/11/2018

Controle de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
01/12/2014	1	1ª emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 640/2012 – RAV-FC-19733/14.
19/12/2014	2	Alteração de endereço do Solicitante.
08/09/2015	3	Alteração da família do produto e da data de validade do certificado.
01/12/2016	4	Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-24175/16.

Emissão: **01/12/2016**
Issue
Expedicion

Número da Emissão: **4**
Issue number
Numero de la Expedicion

CERT-13889/16
Página 3/3

