Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 24.1723

Revisão/Review
0

Emissão/Issue
12 de fevereiro de 2025/
February 12, 2025

Validade/Expiration
11 de fevereiro de 2027/
February 11, 2027

Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

NAMBEI INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA

avaliou o produto/has had

Cabos de potência com isolação extrudada de borracha de etilenopropileno (EPR 105) para tensões de 3,6 kV a 35kV

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação/evaluated and meets the requirements of the certification program

Standard Operation Procedure ULID-019112

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade no(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado./and can display the Conformity Identification Seal on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

Digitally signed by RAFAEL DE OLIVEIRA PARADA:32218566877
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=RAFAEL DE OLIVEIRA PARADA:32218566877
Date: 2025.02.12 15:29:51 -03'00'
Adobe Acrobat Reader version: 2024.005.20399

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

© 2023 UL LLC. All rights reserved.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.1723**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **0**	**Validade/Expiration**
12 de fevereiro de 2025/ *February 12, 2025*		11 de fevereiro de 2027/ *February 11, 2027*

Fabricante/Manufacturer
Party site number 3568782

NAMBEI INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA
Rua das Indústrias, 651, Vila Loanda, Ferraz De Vasconcelos, SP, 08539-200 Brasil. CNPJ: 62.985.767/0011-46

Modelo de Certificação/
Certification model

5

Norma(s) Aplicável(is)/
Applicable standards

ABNT NBR 7286:2022

Identificação UL Solutions/
UL Solutions identification

BR5794/Vol.1/Sec.1

Identificação da família/modelo/lote de produto(s) Certificado(s)/
Identification of the family/model/lot of Certified product(s): Cabos de potência com isolação extrudada de borracha de etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35kV – Requisitos de desempenho.

Informações adicionais/Additional information:

Certificado do ciclo de certificação anterior / *Certificate of the previous certification cycle*	**Número /** *Number*	**Emissão /** *Date of issue*	**Validade /** *Expire date*
	UL-BR 16.1020	21/11/2016	20/11/2024

Condutor de alumínio / *Aluminium conductor;*
Condutor de cobre / *copper conductor;*
Composto termofixo da isolação / *Thermosetting compound of insulation*
Composto termoplástico da cobertura / *Thermoplastic compound of sheathed*

Observações/Observations:

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 da UL do Brasil previstas no(s) procedimento(s) específico(s).
   The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil provided for in the specific procedure(s).

2. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade acesse: https://iq.ulprospector.com/ e utilize o código de Identificação UL Solutions informado acima (BRXXXX) na busca.
   To check the updated regularity of this Certificate of Conformity, visit: https://iq.ulprospector.com/ and use the UL Solutions Identification code provided above (BRXXXX) in the search.

3. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
   This certificate applies to the products that are identical to the investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.

4. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
   Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil that will decide about certificate force.

5. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o programa acima citado.
   This license is related to a commercial proposal and to the program above cited.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.1723**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **0**	**Validade/Expiration**
12 de fevereiro de 2025/ *February 12, 2025*		11 de fevereiro de 2027/ *February 11, 2027*

Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	**Data/** Date	**Descrição da revisão/** Revision description
00	12 de fevereiro de 2025 February 12, 2025	Emissão inicial/*Initial issue*
A última revisão substitui e cancela as anteriores/ The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.1723**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **0**	**Validade/Expiration**
12 de fevereiro de 2025/ *February 12, 2025*		11 de fevereiro de 2027/ *February 11, 2027*

Anexo I/*Attachment I:*

<table>
<tr><th>Designação comercial / Código(s) de referência comercial das versões</th><th colspan="2">Descrição das versões dos modelos certificados:</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Cabo Nambeinax EC 105</td><td colspan="2">• Cabo Nambeinax EC 105, com condutor em alumínio, classe 2, isolação em EPR 105°C, espessura coordenada, e cobertura em composto termoplástico tipo PVC ST2.</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Cabo Nambeinax EC 105, com condutor em alumínio, classe 2, isolação em EPR 105°C, espessura coordenada, e cobertura em composto termoplástico tipo PVC ST2.
Com condutor e blindagem da isolação bloqueados longitudinalmente.</td></tr>
<tr><td>Tensão de Isolamento</td><td>Seções</td></tr>
<tr><td>3,6/6 kV
6/10 kV
8,7/15 kV
12/20 kV
15/25 kV
20/35 kV</td><td>1x10 mm² até 1x500 mm²
1x16 mm² até 1x500 mm²
1x16 mm² até 1x500 mm²
1x16 mm² até 1x500 mm²
1x35 mm² até 1x500 mm²
1x50 mm² até 1x500 mm²</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Cabo Nambeinax EC 105, com condutor em cobre, classe 2, isolação em EPR 105°C, espessura coordenada, e cobertura em composto termoplástico tipo PVC ST2.</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Cabo Nambeinax EC 105, com condutor em cobre, classe 2, isolação em EPR 105°C, espessura coordenada, e cobertura em composto termoplástico tipo PVC ST2.
Com condutor e blindagem da isolação bloqueados longitudinalmente.</td></tr>
<tr><td>Tensão de Isolamento</td><td>Seções</td></tr>
<tr><td>3,6/6 kV
6/10 kV
8,7/15 kV
12/20 kV
15/25 kV
20/35 kV</td><td>1x10 mm² até 1x500 mm²
1x16 mm² até 1x500 mm²
1x16 mm² até 1x500 mm²
1x16 mm² até 1x500 mm²
1x35 mm² até 1x500 mm²
1x50 mm² até 1x500 mm²</td></tr>
</table>