

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date **17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019**

Página / Page **1/7**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

|   |   |
|---|---|
| <b>Fornecedor solicitante / Applicant supplier</b><br>(608611)                | <b>Cabelauto Condutores Elétricos SA</b><br>Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05<br>37502-700 - Itajubá – MG – Brasil<br>CNPJ: 02.068.925/0001-08  |
| <b>Produto Certificado / Certified Product</b>                                | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B   |
| <b>Família de produto / Product's Family</b>                                  | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B   |
| <b>Modelo - Tipo / Model - Type</b>   | <b>CABELRIGIDO – Cabo Rígido 450/750V 247 NM 01 C2 - BWF- B– Classe 2</b><br>Seções: 1x0,5 mm <sup>2</sup> à 1 x 240 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Marca comercial / Trademark</b>  | <b>CABELAUTO</b>  |
| <b>Normas aplicáveis / Applicable standards</b>                               | ABNT NBR NM 247-3:2002 – Cabos Isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750v, Inclusive - Parte 3: Condutores Isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);   |
| <b>Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree</b> | <b>De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012</b><br>According to INMETRO Decree 640:2012  |
| <b>Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report #</b>        | BR4786/Volume 1/Seção 2   |
| <b>Concessão Para / Concession for</b>  | <b>A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.</b><br><i>The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.</i> |

Revisão / Revision date

Validade / Expire date

**17 de Dezembro de 2021 / December 17, 2021**

**Delzuite M. Ferreira Jr.**  
Gerente de Operações /  
Operations Manager

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.*



**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date **17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019**

Página / Page **2/7**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

Fabricante / Manufacturer **Cabelauto Condutores Elétricos SA**  
(608611) Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05  
37502-700 - Itajubá – MG – Brasil  
CNPJ: 02.068.925/0001-08

### COMPONENTES CRÍTICOS / CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor;  
Composto de policloreto de vinila / Polychloride vinyl compound;

### DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

| Título / Title   | Número / Number    | Data / Date                |                           |
|--|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda. /<br>Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                                   | 60133247-001       | 18/04/2018                 |                           |
|  | 60177347-001       | 25/09/2018                 |                           |
|  | 60223361-001       | 18/02/2019                 |                           |
|  | 60278364-001       | 16/08/2019                 |                           |
| Auditoria Solicitante / Fabricante /<br>Inspection Applicant / Manufacturer  |                    | Data / Date<br>03/07/2019  |                           |
| Certificado Original emitido pelo organismo de certificação TÜV Rheinland do Brasil Ltda. / Original Certificate issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | Número /<br>Number | Emissão /<br>Date of issue | Validade /<br>Expire date |
|  | TÜV 18.0027        | 15/01/2018                 | 15/01/2020                |

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- Este certificado é referente a processo de transferência de certificação do certificado número TÜV 18.0027 emitido pelo organismo TÜV Rheinland do Brasil Ltda na data de 15 de janeiro de 2018.  
*This certificate refers to the process of transfer of certification of certificate number TÜV 18.0027 issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda on January 15, 2018.*
- 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 OCP previstas no RAC específico. 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.  
*The validity of this Certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro.*
- Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.  
*This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier. It applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.*
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações 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 Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.*

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date **17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019**

Página / Page **3/7**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

#### 1. Informações para registro de objeto / Information for object registration:

| Marca     | Modelo (Designação Comercial do Modelo)  | Descrição (Descrição Técnica do Modelo)  | Código de Barras |
|-----------|--|--|------------------|
| CABELAUTO | 7R09001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,5mm, cor: amarelo        | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x0,5mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VM e VD/AM.  | 7897235091575    |
|           | 7R09015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,5mm, cor: azul claro     |  | 7897235091582    |
|           | 7R09020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,5mm, cor: branco         |  | 7897235091605    |
|           | 7R09045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,5mm, cor: preto          |  | 7897235091568    |
|           | 7R09080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,5mm, cor: vermelho       |  | 7897235091599    |
|           | 7R09270 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,5mm, cor: verde/amarelo  |  | 7897235091612    |
| CABELAUTO | 7R10001- CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,75mm, cor: amarelo        | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VM e VD/AM. | 7897235091629    |
|           | 7R10015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,75mm, cor: azul claro    |  | 7897235091636    |
|           | 7R10020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,75mm, cor: branco        |  | 7897235091643    |
|           | 7R10045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,75mm, cor: preto         |  | 7897235091650    |
|           | 7R10080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,75mm, cor: vermelho      |  | 7897235091667    |
|           | 7R10270 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x0,75mm, cor: verde/amarelo |  | 7897235091674    |
| CABELAUTO | 7R11001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1mm, cor: amarelo          | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x1mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VM e VD/AM.    | 7897235091681    |
|           | 7R11015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1mm, cor: azul claro       |  | 7897235091698    |
|           | 7R11020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1mm, cor: branco           |  | 7897235091704    |
|           | 7R11045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1mm, cor: preto            |  | 7897235091711    |
|           | 7R11080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1mm, cor: vermelho         |  | 7897235091728    |
|           | 7R11270 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1mm, cor: verde/amarelo    |  | 7897235091735    |

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date **17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019**

Página / Page **4/7**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

| Marca     | Modelo (Designação Comercial do Modelo)   | Descrição (Descrição Técnica do Modelo)   | Código de Barras |
|-----------|---|---|------------------|
| CABELAUTO | 7R12001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm, cor: amarelo       | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VM e VD/AM. | 7897235091742    |
|           | 7R12015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm, cor: azul claro    |   | 7897235091759    |
|           | 7R12020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm, cor: branco        |   | 7897235091766    |
|           | 7R12045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm, cor: preto         |   | 7897235091773    |
|           | 7R12080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm, cor: vermelho      |   | 7897235091780    |
|           | 7R12270 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm, cor: verde/amarelo |   | 7897235091797    |
| CABELAUTO | 7R13045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x2,5mm, cor: preto         | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x2,5mm <sup>2</sup> , cor: PT.                                  | 7897235099335    |
| CABELAUTO | 7R14045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x4mm, cor: preto           | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x4mm <sup>2</sup> , cor: PT.                                    | 7897235099342    |
| CABELAUTO | 7R15045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x6mm, cor: preto           | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x6mm <sup>2</sup> , cor: PT.                                    | 7897235099359    |
| CABELAUTO | 7R16001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x10mm, cor: amarelo        | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x10mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM.     | 7897235106415    |
|           | 7R16015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x10mm, cor: azul claro     |   | 7897235096822    |
|           | 7R16020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x10mm, cor: branco         |   | 7897235106408    |
|           | 7R16045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x10mm, cor: preto          |   | 7897235094026    |
|           | 7R16070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x10mm, cor: verde          |   | 7897235094163    |
|           | 7R16080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x10mm, cor: vermelho       |   | 7897235106422    |

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date 17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019

Página / Page 5/7

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07**  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

| Marca     | Modelo (Designação Comercial do Modelo)   | Descrição (Descrição Técnica do Modelo)   | Código de Barras |
|-----------|---|---|------------------|
| CABELAUTO | 7R17001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x16mm, cor: amarelo    | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x16mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM. | 7897235106446    |
|           | 7R17015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x16mm, cor: azul claro |   | 7897235094149    |
|           | 7R17020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x16mm, cor: branco     |   | 7897235106439    |
|           | 7R17045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x16mm, cor: preto      |   | 7897235094132    |
|           | 7R17070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x16mm, cor: verde      |   | 7897235094231    |
|           | 7R17080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x16mm, cor: vermelho   |   | 7897235106453    |
| CABELAUTO | 7R18001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x25mm, cor: amarelo    | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x25mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM. | 7897235106477    |
|           | 7R18015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x25mm, cor: azul claro |   | 7897235092442    |
|           | 7R18020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x25mm, cor: branco     |   | 7897235106460    |
|           | 7R18045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x25mm, cor: preto      |   | 7897235092459    |
|           | 7R18070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x25mm, cor: verde      |   | 7897235092466    |
|           | 7R18080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x25mm, cor: vermelho   |   | 7897235092473    |
| CABELAUTO | 7R19001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x35mm, cor: amarelo    | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x35mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD.      | 7897235106491    |
|           | 7R19015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x35mm, cor: azul claro |   | 7897235096730    |
|           | 7R19020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x35mm, cor: branco     |   | 7897235106484    |
|           | 7R19045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x35mm, cor: preto      |   | 7897235092046    |
|           | 7R19070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x35mm, cor: verde      |   | 7897235092053    |
| CABELAUTO | 7R20001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x50mm, cor: amarelo    | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x50mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM. | 7897235106514    |
|           | 7R20015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x50mm, cor: azul claro |   | 7897235092480    |
|           | 7R20020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x50mm, cor: branco     |   | 7897235106507    |
|           | 7R20045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x50mm, cor: preto      |   | 7897235092497    |
|           | 7R20070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x50mm, cor: verde      |   | 7897235093029    |
|           | 7R20080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x50mm, cor: vermelho   |   | 7897235094033    |

**Organismo de Certificação / Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date 17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019

Página / Page 6/7

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07**  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

| Marca     | Modelo (Designação Comercial do Modelo)  | Descrição (Descrição Técnica do Modelo)  | Código de Barras |
|-----------|--|--|------------------|
| CABELAUTO | 7R21001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x70mm, cor: amarelo     | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x70mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM.  | 7897235106538    |
|           | 7R21015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x70mm, cor: azul claro  |  | 7897235097096    |
|           | 7R21020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x70mm, cor: branco      |  | 7897235106521    |
|           | 7R21045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x70mm, cor: preto       |  | 7897235093760    |
|           | 7R21070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x70mm, cor: verde       |  | 7897235098888    |
|           | 7R21080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x70mm, cor: vermelho    |  | 7897235106545    |
| CABELAUTO | 7R22001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x95mm, cor: amarelo     | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x95mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM.  | 7897235106569    |
|           | 7R22015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x95mm, cor: azul claro  |  | 7897235106576    |
|           | 7R22020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x95mm, cor: branco      |  | 7897235106552    |
|           | 7R22045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x95mm, cor: preto       |  | 7897235101960    |
|           | 7R22070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x95mm, cor: verde       |  | 7897235096839    |
|           | 7R22080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x95mm, cor: vermelho    |  | 7897235106583    |
| CABELAUTO | 7R23001 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x120mm, cor: amarelo    | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x120mm <sup>2</sup> , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD e VM. | 7897235106606    |
|           | 7R23015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x120mm, cor: azul claro |  | 7897235106613    |
|           | 7R23020 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x120mm, cor: branco     |  | 7897235106590    |
|           | 7R23045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x120mm, cor: preto      |  | 7897235099366    |
|           | 7R23070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x120mm, cor: verde      |  | 7897235106620    |
|           | 7R23080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x120mm, cor: vermelho   |  | 7897235106637    |
| CABELAUTO | 7R24015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x150mm, cor: azul claro | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x150mm <sup>2</sup> , nas cores: AZ-CL, PT, VD e VM.         | 7897235096754    |
|           | 7R24045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x150mm, cor: preto      |  | 7897235096761    |
|           | 7R24070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x150mm, cor: verde      |  | 7897235096778    |
|           | 7R24080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x150mm, cor: vermelho   |  | 7897235106644    |
| CABELAUTO | 7R25015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x185mm, cor: azul claro | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2, Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B Seção: 1x185mm <sup>2</sup> , nas cores: AZ-CL, PT, VD e VM.         | 7897235101359    |
|           | 7R25045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x185mm, cor: preto      |  | 7897235099373    |
|           | 7R25070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x185mm, cor: verde      |  | 7897235106651    |
|           | 7R25080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x185mm, cor: vermelho   |  | 7897235106668    |

**Organismo de Certificação / Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1744**

Emissão / Issue Date **17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019**

Página / Page **7/7**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 07  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 7

| Marca     | Modelo (Designação Comercial do Modelo)   | Descrição (Descrição Técnica do Modelo)   | Código de Barras |
|-----------|---|---|------------------|
| CABELAUTO | 7R26015 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V<br>COBRE/PVC-A, seção 1x240mm, cor: azul claro | Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura),<br>com condutor rígido, para aplicação geral) -<br>cobre; PVC/A - 450/750V classe 2,<br>Designação: 247 NM 01- C2 - BWF-B<br>Seção: 1x240mm <sup>2</sup> , nas cores: AZ-CL, PT, VD e<br>VM. | 7897235094156    |
|           | 7R26045 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V<br>COBRE/PVC-A, seção 1x240mm, cor: preto      |   | 7897235092008    |
|           | 7R26070 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V<br>COBRE/PVC-A, seção 1x240mm, cor: verde      |   | 7897235106675    |
|           | 7R26080 - CABELRIGIDO – CABO RÍGIDO 450/750V<br>COBRE/PVC-A, seção 1x240mm, cor: vermelho   |   | 7897235106682    |

### 2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

|   |   |
|---|---|
| 17 de Dezembro de 2019 / December 17, 2019  | <b>Emissão inicial / Initial Issue / Processo de transferência de certificação – Certification Transfer Process / Alteração da razão social / Change of corporate name.</b> |
| <b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b><br>The last review cancel and substitutes the previous ones |   |

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0