



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

Certificado de Conformidade

O ITAC certifica que o(s) produto(s) da família:
**CORDÃO COM COBERTURA COMUM DE POLICLORETO DE VINILA (CABO FLEXÍVEL 300/500 V DE PERFIL CIRCULAR).
DESIGNAÇÃO 247 NM 53-C5**

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:
AMPERE DO BRASIL FIOS E CABOS LTDA - AMPERE DO BRASIL FIOS E CABOS
CNPJ 08.065.967/0001-63
Estrada Rio Bonito A Goncalves Junior, S/N
CEP 84.508-899 – Área Rural de Irati – Irati – PR – Brasil

Está em conformidade com os requisitos da norma:
ABNT NBR NM 247-5:2009
Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0128/ITAC/2021 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados no Anexo 01 ao 05.

Modelo de Certificação 5: Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do SGQ, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostra do produto no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade e auditoria do SGQ.

Número do Certificado: **ITAC-OCP-0066/2022**

Data da Emissão Inicial: 08/12/2022
Data de Validade do Certificado: 08/12/2027
Data do término do Ciclo de Certificação: 08/12/2027

Nota: 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 ITAC e 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.

Curitiba, 25 de outubro de 2023. (Revisão 01 – Retificação de Portaria em 2023 e inclusão de escopo).

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Marcos dos Santos
Diretor Executivo



“Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 06”

Página 1 de 6

FORM-123-20
23/10/2023



ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão da Revisão 01: 25/10/2023

Validade: 08/12/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

Data da realização da auditoria: 15/08/2023

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x0,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x0,50 mm ² Peso/Metro: 0,0446 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x0,75 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x0,75 mm ² Peso/Metro: 0,0542 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x1,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x1,00 mm ² Peso/Metro: 0,0611 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x1,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x1,50 mm ² Peso/Metro: 0,08434 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x2,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x2,50 mm ² Peso/Metro: 0,12673 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x4,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x4,00 mm ² Peso/Metro: 0,17258 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x6,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x6,00 mm ² Peso/Metro: 0,236 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x10,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 2x10,00 mm ² Peso/Metro: 0,39 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável



ANEXO 2

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão da Revisão 01: 25/10/2023

Validade: 08/12/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x0,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x0,50 mm ² - Peso/Metro: 0,0571 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x0,75 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x0,75 mm ² - Peso/Metro: 0,0641Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x1,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x1,00 mm ² - Peso/Metro: 0,0730 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x1,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x1,50 mm ² - Peso/Metro: 0,10423 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x2,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x2,50 mm ² Peso/Metro: 0,15957 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x4,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x4,00 mm ² Peso/Metro: 0,21741 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x6,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x6,00 mm ² Peso/Metro: 0296 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x10,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 3x10,00 mm ² Peso/Metro: 0,49 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável



ANEXO 3

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão da Revisão 01: 25/10/2023

Validade: 08/12/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x0,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção 4x0,50 mm ² Peso/Metro 0,0731Kg Rolo 15 m 25 m 50 m 100 m bobinas e carretéis	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x0,75 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x0,75 mm ² Peso/Metro: 0,0641Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x1,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x1,1,00 mm ² Peso/Metro: 0,0932 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x1,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x1,50 mm ² Peso/Metro: 0,13108 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x2,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x2,50 mm ² Peso/Metro: 0,19371 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x4,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x4,00 mm ² Peso/Metro: 0,26875 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x6,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x6,00 mm ² Peso/Metro: 0,364 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável



ANEXO 4

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão da Revisão 01: 25/10/2023

Validade: 08/12/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 4x10,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 4x10,00 mm ² Peso/Metro: 0,615 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x0,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x0,50 mm ² Peso/Metro: 0,0907Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x0,75 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x0,75 mm ² Peso/Metro: 0,0946 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x1,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x1,00 mm ² Peso/Metro: 0,1085 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x1,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x1,50 mm ² Peso/Metro: 0,1638 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x2,50 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x2,50 mm ² Peso/Metro: 0,2408 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x4,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x4,00 mm ² Peso/Metro: 0,3321 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 5

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão da Revisão 01: 25/10/2023

Validade: 08/12/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x6,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x6,00 mm ² Peso/Metro: 0,4555 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável
AMPÉRE DO BRASIL	Cabo flexível PP circular – Cobre; 300/500 V; Seção: 5x10,00 mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5. Seção: 5x10,00 mm ² Peso/Metro: 0,7452 Kg - Rolo: 15 m, 25 m, 50 m, 100 m, bobinas e carretéis.	Não aplicável

Relatórios de ensaios:

Identificação dos Relatórios de Ensaios:

Laboratório: ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaio Ltda. CRL 0323 / Relatório nº 2202119-1/001, emitido em 17/03/2022.

Laboratório: ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaio Ltda. CRL 0323 / Relatório nº 2208191-1/002, emitido em 21/09/2022.

Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda. CRL 0154. / Relatório nº 781122, emitido em 21/11/2022.

Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda. CRL 0154. / Relatório nº 8390323 e 8400323, emitidos em: 05/04/2023.

Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda. CRL 0154. / Relatório nº 2790923, emitido em 05/10/2023.