



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, nº 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

Certificado de Conformidade

O ITAC certifica que os produtos 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 1 a 5.

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-123-19
19/08/2020



ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão: 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/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/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/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: 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: 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/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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 carreteis	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/carreteis	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 carreteis	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/carreteis	Não aplicável



ANEXO 3

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão: 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: 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/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 4x1,00 mm ² Peso/Metro: 0,0932 Kg Rolo 15 m, 25 m, 50 m, 100 m bobinas/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/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/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/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/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 4

Número do Certificado: ITAC-OCP-0066/2022

Data de Emissão: 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: 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 Rolo 15 m, 25 m, 50 m,100 m, bobinas/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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/carreteis	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: 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: 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/carreteis	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/carreteis	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