



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 DE PERFIL PLANO SEM COBERTURA (CORDÃO PARALELO). DESIGNAÇÃO 247 NM 42-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 2.

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-0019/2023**

Data da Emissão Inicial: 18/05/2023 (Recertificação)
Data de Validade do Certificado: 18/05/2028
Data do término do Ciclo de Certificação: 18/05/2028

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).

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 03”





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

ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0019/2023

Data de Emissão: 25/10/2023

Validade: 18/05/2028

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	Cordão paralelo – Cobre; 300 V; Seção: 2x0,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação: 247 NM 42-C5 – Cobre; PVC/D – 300 V; Classe 5. Seção: 2x0,5 mm ² - Peso/Metro: 0,02182 Kg. ABNT NBR NM 247-5 - Rolo: 15m, 25m, 50m,100 m, bobinas e carretéis.	N.A.
AMPÉRE DO BRASIL	Cordão paralelo – Cobre; 300 V; Seção: 2x0,75 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação: 247 NM 42-C5 – Cobre; PVC/D – 300 V; Classe 5. Seção:2x0,75 mm ² - Peso/Metro: 0,02709 Kg. ABNT NBR NM 247-5- Rolo: 15m, 25m, 50m,100 m, bobinas e carretéis.	N.A.
AMPÉRE DO BRASIL	Cordão paralelo – Cobre; 300 V; Seção: 2x1 mm ² , Rolo: 100 m.	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação: 247 NM 42-C5 – Cobre; PVC/D – 300 V; Classe 5. Seção: 2x1 mm ² - Peso/Metro: 0,03234 Kg. ABNT NBR NM 247-5 - Rolo: 15m, 25m, 50m,100 m, bobinas e carretéis.	N.A.
AMPÉRE DO BRASIL	Cordão paralelo – Cobre; 300 V; Seção: 2x1,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação: 247 NM 42-C5 – Cobre; PVC/D – 300 V; Classe 5. Seção: 2x1,5 mm ² - Peso/Metro: 0,04227 Kg. ABNT NBR NM 247-5- Rolo: 15m, 25m, 50m,100 m, bobinas e carretéis.	N.A.
AMPÉRE DO BRASIL	Cordão paralelo – Cobre; 300 V; Seção: 2x2,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação: 247 NM 42-C5 – Cobre; PVC/D – 300 V; Classe 5. Seção: 2x2,5 mm ² - Peso/Metro: 0,06067 Kg. ABNT NBR NM 247-5- Rolo: 15m, 25m, 50m,100 m, bobinas e carretéis.	N.A.
AMPÉRE DO BRASIL	Cordão paralelo – Cobre; 300 V; Seção: 2x4 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação: 247 NM 42-C5 – Cobre; PVC/D – 300 V; Classe 5. Seção: 2x4 mm ² - Peso/Metro: 0,08831 Kg. ABNT NBR NM 247-5- Rolo: 15m, 25m, 50m,100 m, bobinas e carretéis.	N.A.

Componentes críticos: PVC, o cobre e o pigmento.



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

ANEXO 2

Número do Certificado: ITAC-OCP-0019/2023

Data de Emissão: 25/10/2023

Validade: 08/12/2028

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

Relatórios de ensaios:

Identificação dos Relatórios de Ensaios:

Laboratório: ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaio Ltda. CRL 0323 / Relatório nº 2202119-1/002, emitido em: 18/03/2022.

Laboratório: ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaio Ltda. CRL 0323 / Relatório nº 2208191-1/001, emitido em 21/09/2022.

Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda. CRL 0154. / Relatório nº 8380323, emitido em 05/04/2023.

Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda. CRL 0154. / Relatório nº 2780923, emitido em: 05/10/2023.