



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Voluntários da Pátria, 233 – Conj. 91 e 92 – Centro
CEP 80.020-000 – 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 PLANO).
DESIGNAÇÃO 247 NM 53-C5**

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:

FRB INDÚSTRIA E COMERCIO DE CABOS, CONDUTORES E COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA

CNPJ 08.065.967/0001-63

Estrada Rio Bonito A Gonçalves 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 ao 3.

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-0049/2023**

Data da Emissão Inicial: 25/10/2023

Data de Validade do Certificado: 25/10/2028

Data do término do Ciclo de Certificação: 25/10/2028

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, 21 de janeiro de 2026 (Revisão 02 – Atualização da Razão Social, das marcas e da descrição dos modelos).

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 04”

Página 1 de 4

FORM-123-21
28/02/2025



ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0049/2023

Data de Emissão da Revisão 02: 21/01/2026

Validade: 25/10/2028

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	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 0,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 0,50 mm ² , Massa Bruta: 3,749 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 0,75 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 0,75 mm ² , Massa Bruta: 4,532 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 1,00 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 1,00 mm Massa Bruta: 5,103 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 1,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 1,50 mm ² , Massa Bruta: 6,804 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 2,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 2,50 mm ² , Massa Bruta: 10,435 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 0,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 0,50 mm ² , Massa Bruta: 4,965 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 0,75 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 0,75 mm ² , Massa Bruta: 6,100 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA



ANEXO 2

Número do Certificado: ITAC-OCP-0049/2023

Data de Emissão da Revisão 02: 21/01/2026

Validade: 25/10/2028

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 1,00 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 1,00 mm ² , Massa Bruta: 6,932 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 1,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 1,50 mm ² , Massa Bruta: 9,398 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
AMPÉRE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 2,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 2,50 mm ² , Massa Bruta: 14,166 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 0,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 0,50 mm ² , Massa Bruta: 3,749 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 0,75 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 0,75 mm ² , Massa Bruta: 4,532 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 1,00 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 1,00 mm Massa Bruta: 5,103 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 1,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 1,50 mm ² , Massa Bruta: 6,804 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 2 x 2,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 2 x 2,50 mm ² , Massa Bruta: 10,435 Kg Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 0,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 0,50 mm ² , Massa Bruta: 4,965 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA



ANEXO 3

Número do Certificado: ITAC-OCP-0049/2023

Data de Emissão da Revisão 02: 21/01/2026

Validade: 25/10/2028

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 0,75 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 0,75 mm ² , Massa Bruta: 6,100 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 1,00 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 1,00 mm ² , Massa Bruta: 6,932 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 1,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 1,50 mm ² , Massa Bruta: 9,398 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA
VOLTZCABLE	Cordão PP- 300/500V, Seção: 3 x 2,50 mm ² 247 NM 53 C5	ABNT NBR NM 247-5:2009 - Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Designação: 247 NM 53-C5, na seção 3 x 2,50 mm ² , Massa Bruta: 14,166 Kg. Rolo: 10m, 15m, 20m, 25m, 50m,100m, bobinas e carretéis.	NA

Componentes críticos: Cobre, PVC e pigmento

Relatórios de ensaios:

Identificação dos Relatórios de Ensaios:

Laboratório Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda, CRL 0154. Relatório n°(s) 2800923 e 2810923, emitidos em 05/10/2023.