



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: **ABY-OCP-2023/0117**

Solicitante:

### PROJETO INDUSTRIA LTDA

Avenida Americo Luis Sperandio, 170 – Terra Preta – CEP: 07.661-675 – Mairiporã – SP  
CNPJ: 24.541.663/0001-81

Fabricante:

### PROJETO INDUSTRIA LTDA

Avenida Americo Luis Sperandio, 170 – Terra Preta – CEP: 07.661-675 – Mairiporã – SP  
CNPJ: 24.541.663/0001-81

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): **Projeto Indústria, Comfio e Projeto**

Família: **Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 - BWF-B, para classe 5;**

Famílias relacionadas ao Anexo Específico G - Item 1 - C (Portaria n.º 131/2022)

*Abrangendo a família relacionada conforme o(s) anexo(s).*

Foi auditado pela Ability Certificadora e está em conformidade com os requisitos da norma: **NBR NM 247-3:2002 e Portaria 131 de 23/03/2022**

Data de Concessão: 30/08/2023

Data da Auditoria de Recertificação: 17/05/2023

Data de Validade do Certificado: 29/08/2025

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato **ABY-020-CA-2021-0406**.

**MODELO DE CERTIFICAÇÃO 05:** Ensaio do tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante, acompanhamento através de auditoria no fabricante e ensaio de amostras retiradas no comércio.

**Componentes Críticos:** PVC, Cobre e Pigmento

**Lote de Fabricação:** N/A

**Relatório de Ensaio:** 5900623 emitido em 08/08/2023

**Identificação dos Relatórios de Ensaio do Laboratório:** Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA – CRL 0154

Rio de Janeiro, 30 de agosto de 2023

Glêdson Pereira Lima  
Coordenador de Certificação

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenções e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABILITY CERTIFICADORA LTDA 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.

Pág. 01/04  
ABILITY CERTIFICADORA LTDA  
Estrada dos Três Rios, 1097, Sala 204 - CEP: 22.745-004 Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ  
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 04  
FORM. ABY-FQ-080\_revE

## ANEXO 1

Número do Certificado: ABY-OCF-2023/0117

Emissão: 30/08/2023

Abrangendo a Marca: Projeto Indústria

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x0,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x0,50mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x1,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x1,50mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x2,50mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x4,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x6,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x10,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x16,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x25,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto Indústria	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x35,00mm <sup>2</sup>	NA

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenções e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABILITY CERTIFICADORA LTDA 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.

Pág. 02/04

ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Estrada dos Três Rios, 1097, Sala 204 - CEP: 22.745-004 Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 04

FORM. ABY-FQ-080\_revE

## ANEXO 2

Número do Certificado: ABY-OCF-2023/0117

Emissão: 30/08/2023

Abrangendo a Marca: Comfio

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x0,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x0,50mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x1,00mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x1,50mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x2,50mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x4,00mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x6,00mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x10,00mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x16,00mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x25,00mm <sup>2</sup>	NA
Comfio	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x35,00mm <sup>2</sup>	NA

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenções e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABILITY CERTIFICADORA LTDA 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.

Pág. 03/04

ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Estrada dos Três Rios, 1097, Sala 204 - CEP: 22.745-004 Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 04

FORM. ABY-FQ-080\_revE

**ANEXO 3**Número do Certificado: **ABY-OCP-2023/0117**

Emissão: 30/08/2023

Abrangendo a Marca: **Projeto**

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x0,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x0,50mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x1,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x1,50mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x2,50mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x4,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x6,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x10,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x16,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x25,00mm <sup>2</sup>	NA
Projeto	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, Seção 1x35,00mm <sup>2</sup>	NA

Esse certificado substitui e cancela o certificado de origem n° ABY-OCP-2021/0085

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenções e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABILITY CERTIFICADORA LTDA 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.

Pág. 04/04

ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Estrada dos Três Rios, 1097, Sala 204 - CEP: 22.745-004 Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 04

FORM. ABY-FQ-080\_revE