



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068

Solicitante:

PFJ CABOS E FIOS ELÉTRICOS LTDA

Rua Nova Cruz, 101, Casa 03 – Vila Varela – CEP: 08.558-330 – Poa – SP CNPJ: 35.823.860/0001-00

Fabricante:

PFJ CABOS E FIOS ELÉTRICOS LTDA

Rua Nova Cruz, 101, Casa 03 – Vila Varela – CEP: 08.558-330 – Poa – SP CNPJ: 35.823.860/0001-00

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): FELPER, LEFLEX, HYPERFLEX, IBCON, CONDUNORTE, KABELCOBRE - KBC e TRADICIONAL

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: 17/05/2022 Data da Auditoria Inicial: 03/03/2022 Data de Validade do Certificado: 16/05/2027

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato ABY-020-CA-2022-0203.

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 Ensajo: 14500322 emitido em 12/05/2022

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

Rio de Janeiro, 30 de abril de 2024

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. 01/08

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 08

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: FELPER

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
FELPER	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Pág. 02/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: LEFLEX

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
LEFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Pág. 03/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: HYPERFLEX
Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
HYPERFLEX	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Pág. 04/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenções e tratamento de

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: IBCON Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
IBCON	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Pág. 05/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: CONDUNORTE Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
CONDUNORTE	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Pág. 06/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: KABELCOBRE - KBC Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
KABELCOBRE - KBC	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Pág. 07/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0068 Emissão: 17/05/2022

Abrangendo a Marca: TRADICIONAL Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

100	Modelo	Descrição	Código
Marca	(Designação Comercial do Modelo)	(Descrição Técnica do Modelo)	de Barras
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x1,50mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x2,50mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x4,00mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x6,00mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x10,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x10,00mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x16,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x16,00mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x25,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x25,00mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x35,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x35,00mm² - classe 5	NA
TRADICIONAL	Cabo flexível 450/750V. Seção 1x50,00mm²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, Seção 1x50,00mm² - classe 5	NA

Esse certificado substitui e cancela o certificado de origem nº ABY-OCP-2020/0026

Histórico de revisões:

17/05/2022 – Emissão do certificado;

08/12/2022 - Alteração da Portaria nº 640/2012 para Portaria nº 131/2022;

27/11/2023 – Revisão da data de validade do certificado de acordo com a Retificação publicada no DOU de 9 de agosto de 2023.

30/04/2024 - Inclusão de nova marca

Pág. 08/08 ABILITY CERTIFICADORA LTDA