



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0049**  
 Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s):

**Forte Cabos, Ouro Cabos, Inovare Fios e Cabos, Multicabos**

Família:

**Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, nas seções 1x0,50mm<sup>2</sup> a 1x240,00mm<sup>2</sup> - classe 5**

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

Cuja certificação foi solicitada por:

**LICITA ONLINE EIRELI**

Rua Kleber Afonso, 57, Sala 1 - CEP: 08.535-070 - Pres. Castelo Branco - Ferraz de Vasconcelos – SP  
 CNPJ: 24.360.974/0001-44

Fabricante:

**STAR BRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA**

Rua Foz do Iguaçu, 130 – Vila Lucia – CEP: 08.557-710 – Poá – SP  
 CNPJ: 30.756.792/0001-90

Foi auditado pela Ability Certificadora e está em conformidade com os requisitos da norma:

**NBR NM 247-3:2002 e Portaria 640 de 30/11/2012**

Data de Concessão: 03/07/2020

Data da Auditoria Inicial: 26/05/2020

Data de Validade do Certificado: 02/07/2022

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato **ABY-020-CA-2020-0407**.

**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: **3620620 e 3630620 emitidos em 23/06/2020 e 25/06/2020**

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

Rio de Janeiro, 03 de julho de 2020

Assinado de forma digital por GLEDSON PEREIRA  
 LIMA:07227470717  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora  
 Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI  
 Multipla, ou=23681765000130, ou=Certificado PF A3,  
 cn=GLEDSON PEREIRA LIMA:07227470717  
 Dados: 2020.07.03 12:30:38 -03'00'

**Glêdson Pereira Lima**  
 Coordenador de Certificação

Pág. 01/09

ABILITY CERTIFICADORA E CONSULTORIA LTDA

Rua Francisco Eugênio, 268, sala 946

São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado

das páginas de 01 a 09

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 E CONSULTORIA 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.

**ANEXO 1**Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0049**Abrangendo a Marca: **Forte Cabos**

Famílias relacionadas ao Grupo 1 - Item C (Portaria n.º 640/2012)

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x0,50mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x0,75mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x1,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x1,50mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x2,50mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x4,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x6,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x10,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x16,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA

Pág. 02/09

ABILITY CERTIFICADORA E CONSULTORIA LTDA

Rua Francisco Eugênio, 268, sala 946

São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado

das páginas de 01 a 09

FORM. ABY-FQ-080\_revC – Data: 12/09/2019

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 E CONSULTORIA 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.

**ANEXO 1**Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0049**Abrangendo a Marca: **Forte Cabos**

Famílias relacionadas ao Grupo 1 - Item C (Portaria n.º 640/2012)

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x25,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 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-C5, BWF-B, seção 1x35,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x50,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x50,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x70,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x70,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x95,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x95,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x120,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x120,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x150,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x150,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x185,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x185,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA
Forte Cabos	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x240,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C5, BWF-B, seção 1x240,00mm <sup>2</sup> - classe 5	NA

Pág. 03/09

ABILITY CERTIFICADORA E CONSULTORIA LTDA

Rua Francisco Eugênio, 268, sala 946

São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado

das páginas de 01 a 09

FORM. ABY-FQ-080\_revC – Data: 12/09/2019

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 E CONSULTORIA 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.