



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0065**
 Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s):

COBRECABOS, NACIONAL CABOS E ALPHA CABOS.

Família:

Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, nas seções 1x0,50mm² a 1x16,00mm² - Classe 4

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

Cuja certificação foi solicitada por:

BG NACIONAL REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA

Rua Cianita, 36, CEP: 30.431-111 – Grajaú - Belo Horizonte – Minas Gerais
 CNPJ: 19.396.167/0001-41

Fabricante:

C.J. DOS SANTOS EIRELI

Rua Francisco Campos Filho, 559 - CEP: 13.477-620 - São Luiz - Americana - SP
 CNPJ: 17.968.076/0001-08

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: 20/10/2020

Data da Auditoria Inicial: 21/08/2020

Data de Validade do Certificado: 19/10/2022

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato **ABY-020-CA-2020-0802**.

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: **11370820 e 11380820 emitidos em 16/09/2020**

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

Rio de Janeiro, 03 de maio de 2021

GLEDSON PEREIRA

LIMA:07227470717

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: 2021.05.03 16:17:30 -03'00'

Glêdson Pereira Lima
 Coordenador de Certificação

Pág. 01/04

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 04

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.

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

ANEXO 1

Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0065**

Abrangendo a Marca: **COBRECABOS**

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
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x0,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x0,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x0,75mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x0,75mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x1,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x1,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x1,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x1,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x2,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x2,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x4,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x4,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x6,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x6,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x10,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x10,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
COBRECABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x16,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x16,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA

ANEXO 2

Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0065**

Abrangendo a Marca: **NACIONAL 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
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x0,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x0,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x0,75mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x0,75mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x1,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x1,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x1,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x1,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x2,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x2,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x4,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x4,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x6,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x6,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x10,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x10,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
NACIONAL CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x16,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x16,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA

ANEXO 3

Número do Certificado: **ABY-OCP-2020/0065**

Abrangendo a Marca: **ALPHA 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
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x0,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x0,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x0,75mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x0,75mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x1,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x1,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x1,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x1,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x2,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x2,50mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x4,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x4,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x6,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x6,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x10,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x10,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA
ALPHA CABOS	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Seção 1x16,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02-C4, BWF-B, seção 1x16,00mm ² - Classe 4, cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PT e CZ	NA

Histórico de Revisões:

20/10/2020 – Emissão do certificado de conformidade;

03/05/2021 – Alteração de fabricante.

Pág. 04/04

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 04

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.

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