CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0140

Solicitante: **F C INDUSTRIA E COMERCIO DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA**

Endereço: Rua Joao Garrido Ramos Filho, 133, Jardim Nova Poá - CEP: 08.568-530 – Poá - SP

CNPJ: 46.442.910/0001-25

Fabricante: **F C INDUSTRIA E COMERCIO DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA**

Endereço: Rua Joao Garrido Ramos Filho, 133, Jardim Nova Poá - CEP: 08.568-530 – Poá - SP

CNPJ: 46.442.910/0001-25

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): Delta Flex, Ouroflex, CSL

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.° 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:

ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 e Portaria nº 131 de 23 de março de 2022

Data de Concessão: 27/09/2022

Data da Auditoria Inicial: 21/07/2024

Data de Validade do Certificado: 26/09/2027

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato **ABY-020-CA-2022-0710**

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: 7130822 e 7130822 em 15/09/2022

Nome do Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA – CRL 0154

Rio de Janeiro, 1 de outubro de 2024

Gledson Pereira Lima:07227470717

Assinado de forma digital por Gledson Pereira Lima:07227470717
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=41367161000103, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=Gledson Pereira Lima:07227470717
Dados: 2024.10.01 17:44:36 -03'00'

Glêdson Lima
Coordenador de Certificação

Certificação de Produtos
OCP 0130

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.

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

ANEXO 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0140

Emissão: 27/09/2022

Abrangendo a Marca: Delta Flex

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x0,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x0,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 0,85	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x0,75mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x0,75mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,1	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,4	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,9	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x2,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x2,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 3	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x4,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x4,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 4,4	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x6,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x6,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 6,2	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x10,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x10,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 10,4	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x16,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x16,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 16,2	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x25,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x25,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 24,8	NA
Delta Flex	Cabo Flexível 450/750V. 1x35,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x35,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 34	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.

ANEXO 2

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0140

Emissão: 27/09/2022

Abrangendo a Marca: Ouroflex

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x0,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x0,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 0,85	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x0,75mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x0,75mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,1	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,4	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,9	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x2,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x2,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 3	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x4,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x4,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 4,4	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x6,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x6,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 6,2	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x10,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x10,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 10,4	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x16,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x16,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 16,2	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x25,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x25,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 24,8	NA
Ouroflex	Cabo Flexível 450/750V. 1x35,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x35,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 34	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.

ANEXO 3

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0140

Emissão: 27/09/2022

Abrangendo a Marca: CSL

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x0,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x0,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 0,85	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x0,75mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x0,75mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,1	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,4	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 1,9	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x2,50mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x2,50mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 3	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x4,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x4,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 4,4	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x6,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x6,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 6,2	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x10,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x10,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 10,4	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x16,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x16,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 16,2	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x25,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x25,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 24,8	NA
CSL	Cabo Flexível 450/750V. 1x35,00mm²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x35,00mm², Classe: 5, Cores: PT, AZ, VD, VM, AM, BR, VD/AM, MR, CZ, Comprimento: 100m e bobinas a pedido de clientes, Massa bruta (em kg): 34	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.

ANEXO 4

Número do Certificado: ABY-OCP-2022/0140

Emissão: 27/09/2022

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Histórico de Revisões:

27/09/2022 - Emissão do certificado;

29/11/2022 - Inclusão das marcas Ouroflex e Conduprisma;

18/10/2023 - Revisão da data de validade do certificado de acordo com a Retificação publicada no DOU de 9 de agosto de 2023;

01/10/2024 - Retirada da marca "Conduprisma" e adição da marca "CSL".

CERTIFICADORA

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.

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