



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0011

Solicitante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Fabricante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): Refriplay Technologies, RPY Technologies, RED

Família: Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível classes 4 ou 5

Famílias relacionadas ao Anexo Específico A - Família 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: ABNT NBR 7288:2018 e Portaria nº 131 de 23 de março de 2022

Data de Concessão: 10/05/2024

Data da Auditoria Inicial: 17/10/2023

Data de Validade do Certificado: 09/05/2029

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato

ABY-020-CA-2024-0907

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, Pigmento
Lote de Fabricação: N/A
Relatório de Ensaio: 16990224 e 17000224 emitidos em 03/04/2024
Nome do Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA – CRL 0154

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2025

GLEDSON PEREIRA

LIMA:0722747071

7

Assinado de forma digital por GLEDSON PEREIRA LIMA:0722747071
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=29186612000100, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=GLEDSON PEREIRA LIMA:0722747071
Dados: 2025.02.21 15:19:44 -03'00'

Glêdson 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.



ANEXO 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: Refriplay Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 8,2	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 11,5	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 15	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 9,6	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,6	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 18,3	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,3	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,6	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 22,3	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 20,5	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 28,75	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 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: Refriplay Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 37,5	NA
Refriplay Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 6x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 6x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 24,6	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-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RPY Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 8,2	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 11,5	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 15	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 9,6	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,6	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 18,3	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,3	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,6	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 22,3	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 20,5	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 28,75	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-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RPY Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 37,5	NA
RPY Technologies	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 6x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 6x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 24,6	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-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RED

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 8,2	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 11,5	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 2x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 2x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 15	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 9,6	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,6	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 3x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 3x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 18,3	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,3	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,6	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 4x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 4x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 22,3	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 20,5	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 28,75	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-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RED

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 5x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 5x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 37,5	NA
RED	Cabo NAX Flexível Cu/PVC-A/ST1, 70°C, 0,6/1kV. 6x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 6x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 24,6	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-2024/0011

Emissão: 10/05/2024

Histórico de Revisões:

10/05/2024 - Emissão do certificado;

21/02/2025 - Adição de dados complementares.



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.





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0010

Solicitante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Fabricante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): Refriplay Technologies, RPY Technologies, RED

Família: Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível classes 4 ou 5

Famílias relacionadas ao Anexo Específico A - Família 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: ABNT NBR 7288:2018 e Portaria nº 131 de 23 de março de 2022

Data de Concessão: 10/05/2024

Data da Auditoria Inicial: 17/10/2023

Data de Validade do Certificado: 09/05/2029

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato

ABY-020-CA-2024-0907

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, Pigmento
Lote de Fabricação: N/A
Relatório de Ensaio: 16970224 e 16980224 emitidos em 03/04/2024
Nome do Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA – CRL 0154

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2025

GLEDSON PEREIRA
LIMA:0722747071

7

Assinado de forma digital por GLEDSON PEREIRA LIMA:0722747071
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=29186612000100, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=GLEDSON PEREIRA LIMA:0722747071
Dados: 2025.02.21 15:17:14 -03'00'

Glêdson 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.



ANEXO 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0010

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: Refriplay Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 4,1	NA
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 5,75	NA
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 6,8	NA
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x6,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x6,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 7,6	NA
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x10,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x10,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,2	NA
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x16,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x16,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 17,6	NA
Refriplay Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x25,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x25,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 26,6	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-2024/0010

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RPY Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 4,1	NA
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 5,75	NA
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 6,8	NA
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x6,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x6,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 7,6	NA
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x10,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x10,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,2	NA
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x16,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x16,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 17,6	NA
RPY Technologies	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x25,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x25,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 26,6	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-2024/0010

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RED

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 4,1	NA
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 5,75	NA
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 6,8	NA
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x6,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x6,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 7,6	NA
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x10,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x10,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,2	NA
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x16,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x16,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 17,6	NA
RED	Cabo de potência flexível 0,6/1kV. 1x25,00mm ²	Norma: ABNT NBR 7288:2018, 0,6/1KV, Seção: 1x25,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 26,6	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-2024/0010

Emissão: 10/05/2024

Histórico de Revisões:

10/05/2024 - Emissão do certificado;

21/02/2025 - Adição de dados complementares.



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.





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0009

Solicitante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Fabricante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): Refriplay Technologies, RPY Technologies, RED

Família: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) -Designação 247 NM 53-C5

Famílias relacionadas ao Anexo Específico H - Item 1 - f) - (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: ABNT NBR NM 247-5:2009 e Portaria nº 131 de 23 de março de 2022

Data de Concessão: 10/05/2024

Data da Auditoria Inicial: 17/10/2023

Data de Validade do Certificado: 09/05/2029

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato

ABY-020-CA-2024-0907

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, Pigmento
Lote de Fabricação: N/A
Relatório de Ensaio: 16950224 e 16960224 emitidos em 03/04/2024
Nome do Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA – CRL 0154

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2025

GLEDSON PEREIRA
LIMA:07227470717

Assinado de forma digital por GLEDSON PEREIRA LIMA:07227470717
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=29186612000100, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=GLEDSON PEREIRA LIMA:07227470717
Dados: 2025.02.21 15:18:52 -03'00'

Glêdson 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.



ANEXO 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: Refriplay Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 8	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,3	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 10,1	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 15	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 20,5	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,8	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 18,4	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 26,6	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 22,7	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 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: Refriplay Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Refriplay Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 32,7	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-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RPY Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 8	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,3	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 10,1	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 15	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 20,5	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,8	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 18,4	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 26,6	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 22,7	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-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RPY Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RPY Technologies	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 32,7	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-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RED

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 8	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 2x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 2x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,3	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 10,1	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 15	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 3x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 3x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 20,5	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 12,8	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 18,4	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 4x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 4x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 26,6	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16	NA
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 22,7	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-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RED

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RED	Cabo Flexível PP Circular 300/500V. 5x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009, 300/500V, Seção: 5x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT,BR,CZ, MR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 32,7	NA

ABILITY



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.





ANEXO 4

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0009

Emissão: 10/05/2024

Histórico de Revisões:

10/05/2024 - Emissão do certificado;

21/02/2025 - Adição de dados complementares.



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.





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0008

Solicitante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Fabricante: **REFRIPLAY TECHNOLOGIES LTDA**
Endereço: Rua Djalma Rogério Cerioni, 520, São Luiz, Americana - SP – CEP: 13.477-580
CNPJ: 28.981.657/0001-04
Nome Fantasia:

Certificamos que o(s) produto(s) da(s) marca(s): Refriplay Technologies, RPY Technologies, RED

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

Data de Concessão: 10/05/2024

Data da Auditoria Inicial: 17/10/2023

Data de Validade do Certificado: 09/05/2029

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato

ABY-020-CA-2024-0907

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, Pigmento
Lote de Fabricação: N/A
Relatório de Ensaio: 16930224 e 16940224 emitidos em 03/04/2024
Nome do Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA – CRL 0154

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2025

GLEDSON PEREIRA
LIMA:07227470717

Assinado de forma digital por GLEDSON PEREIRA LIMA:07227470717
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=29186612000100, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=GLEDSON PEREIRA LIMA:07227470717
Dados: 2025.02.21 15:18:02 -03'00'

Glêdson 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.



ANEXO 1

Número do Certificado: ABY-OCP-2024/0008

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: Refriplay Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 1,9	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 3	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 4,4	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x6,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x6,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 6,2	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x10,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x10,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 10,5	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x16,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x16,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,2	NA
Refriplay Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x25,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x25,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 24,8	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-2024/0008

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RPY Technologies

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 1,9	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 3	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 4,4	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x6,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x6,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 6,2	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x10,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x10,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 10,5	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x16,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x16,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,2	NA
RPY Technologies	Cabo Flexível 450/750V. 1x25,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x25,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 24,8	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-2024/0008

Emissão: 10/05/2024

Abrangendo a Marca: RED

Obs.: O fabricante não possui Código de Barras GTIN

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x1,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x1,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 1,9	NA
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x2,50mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x2,50mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 3	NA
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x4,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x4,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 4,4	NA
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x6,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x6,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 6,2	NA
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x10,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x10,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 10,5	NA
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x16,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x16,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 16,2	NA
RED	Cabo Flexível 450/750V. 1x25,00mm ²	Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002, 450/750V, Seção: 1x25,00mm ² , Classe: 5, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, CZ, AM, VD/AM, MR, LR, Comprimento: 100m, Massa bruta (em kg/100m): 24,8	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-2024/0008

Emissão: 10/05/2024

Histórico de Revisões:

10/05/2024 - Emissão do certificado;

21/02/2025 - Adição de dados complementares.



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.

