



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

N°: IEx 23.0100
Página / Page: 1/4

Data de Emissão: 27/10/2023
Issuing date

Data de Validade: 26/10/2028
Validity date

Revisão / *Revision*

N°: 0

Data: 27/10/2023
Date

Produto
Product

CABO FLEXÍVEL 450/750V, Cu-PVC/A BWF/B, 70°C, CLASSE 4
FLEXIBLE CABLE 450/750V, Cu-PVC/A BWF/B, 70°C, CLASS 4

**Fornecedor solicitante /
Endereço:**
Applicant / Address

AF DATALINK CABOS, CONEXÕES E SISTEMAS LTDA
Avenida Antonio Mory, 729
06806-000 – Embu das Artes - SP - Brasil
CNPJ: 96.370.416/0001-70

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address

AF DATALINK CABOS, CONEXÕES E SISTEMAS LTDA
Avenida Antonio Mory, 729
06806-000 – Embu das Artes - SP - Brasil

Modelo:
Model

Ver tabela (pág.2 a 3)
See table (page 2 a 3)

Características Principais:
Ratings / Principal Characteristics

Ver tabela (pág.2 a 3)
See table (page 2 a 3)

Marca / Código de barras:
Trademark / Bar Code

Ver tabela (pág.2 a 3)
See table (page 2 a 3)

Família de Produto:
Product's Family

**CABO FLEXÍVEL (CONDUTOR ISOLADO (SEM COBERTURA), COM CONDUTOR FLEXÍVEL,
PARA APLICAÇÃO GERAL, 450/750V). DESIGNAÇÃO 247 NM 02 C4 – BWF-B.**

Marcação:
Marking

**DATALINK BRASIL CABO FLEXIVEL ANTICHAMA 450/750V (SEÇÃO mm²) 247 NM 02 – C5 BWF –
B INMETRO 00XXXX/2023 IEx OCP 0064**

Normas Aplicáveis:
Applicable Standards

ABNT NBR NM-247-3:2002

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5

Portaria Inmetro N° / Escopo:
Inmetro Decree n° / Scope

131:2022 / Fios, Cabos e Cordões Flexíveis Elétricos / Wires and Cables

Concessão para:
Concession for

Registro do (s) produto (s) / Registration of the product (s)

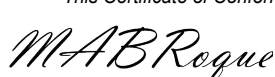
A **Associação IEx Certificações**, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas.
Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.


Marco A. Bucciarelli Roque
Signatário autorizado
Authorized signatory



Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 4 only and could be reproduced completely without any change only.

 Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.13, 15/05/2023



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 23.0100

Página / Page: 2/4

Data de Emissão: 27/10/2023
Issuing date

Data de Validade: 26/10/2028
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 27/10/2023
Date

Marca Trade mark	Modelo Model	Descrição do produto Product description	Código de Barras Bar Code
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x0,50mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,50mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 0,987 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x0,75mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,75mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 1,235 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x1,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 1,503 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x1,50mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,50mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 1,920 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x2,50mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x2,50mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 3,261 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x4,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x4,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 4,611 kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x6,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x6,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 6,559 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x10,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x10,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 10,500 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x16,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x16,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 16,080 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x25,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x25,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 24,770 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x35,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x35,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 33,970 Kg.	N/A

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 4 only and could be reproduced completely without any change only.

MAB Roque

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.13, 15/05/2023



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

N°: IEx 23.0100

Página / Page: 3/4

Data de Emissão: 27/10/2023
Issuing date

Data de Validade: 26/10/2028
Validity date

Revisão / *Revision*

N°: 0

Data: 27/10/2023
Date

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x50,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x50,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 50,210 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x70,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x70,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 68,320 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x95,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x95,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 89,520 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x120,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x120,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 112,390 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível; Seção: 1x150,00mm ²	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x150,00mm ² ; Características Cu-PVC/A, BWF/B, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B; Na cor: Preto; 100 m; Massa Bruta 140,690 Kg.	N/A

Documentos <i>Documents</i>			
Título <i>Title</i>	Número <i>Number</i>	Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report.</i>	RACT 1458.217.23.A	0	27/10/2023
Relatório de auditoria fabril / <i>Audit report.</i>	RAF 1458.F1.I	0	17/08/2023
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test report issued by: LABSYSTEM</i>	21880723	0	05/09/2023
	21890723	0	05/09/2023
	21900723	0	05/09/2023

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 4 only and could be reproduced completely without any change only.

MAB Roque

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.13, 15/05/2023



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 23.0100

Página / Page: 4/4

Data de Emissão: 27/10/2023
Issuing date

Data de Validade: 26/10/2028
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 27/10/2023
Date

Observações / Notes

- a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
Equipment provided to the Brazilian Market shall be in conformity with the product definition and with the documentation approved in this certification process;
- b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;
- c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria: **131:2022 / Fios, Cabos e Cordões Flexíveis Elétricos**.
Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados;
The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance: 131:2022 / Wires and Cables
In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted;
- d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;
- e) Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to an agreement and for the address mentioned above;
- f) Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes de instalações elétricas.
The products must be installed in compliance with the relevant standards of electrical installations.

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	27/10/2023	Emissão inicial / Initial issue

Proposta / Proposal: 14.0.1458.217.23

* * *

* *

*

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 4 only and could be reproduced completely without any change only.

MAB Roque

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.13, 15/05/2023