



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
*Certificate of Conformity*

**N°: IEx 23.0101**

Página / Page: 1/5

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 CIRCULAR 300/500V, Cu-PVC/D - PVC/ST5, 70°C; CLASSE 5**  
*FLEXIBLE CIRCULAR CABLE 300/500V, Cu-PVC/D - PVC/ST5, 70°C; CLASS 5*

**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 4)**  
*See table (page 2 a 4)*

**Características Principais:**  
*Ratings / Principal Characteristics*

**Ver tabela (pág.2 a 4)**  
*See table (page 2 a 4)*

**Marca / Código de barras:**  
*Trademark / Bar Code*

**Ver tabela (pág.2 a 4)**  
*See table (page 2 a 4)*

**Família de Produto:**  
*Product's Family*

**CORDÃO COM COBERTURA COMUM DE POLICLORETO DE VINILA (CABO FLEXÍVEL 300/500V DE PERFIL CIRCULAR). DESIGNAÇÃO 247 NM 53-C5.**

**Marcação:**  
*Marking*

**DATALINK BRASIL CABO PP FLEXIVEL 300/500V (SEÇÃO mm²) 247 NM 53 – C5 INMETRO XXXX/2023 IEx OCP 0064**

**Normas Aplicáveis:**  
*Applicable Standards*

**ABNT NBR NM-247-5:2009**

**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 5 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 5 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 23.0101**

Página / Page: 2/5

Data de Emissão: 27/10/2023  
Issuing dateData 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 Circular; Seção: 2x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 4,446 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 5,310 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 6,500 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 8,300 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 14,600 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 19,950 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 26,100 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 2x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 2x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 42,200 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 5,000 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 6,500 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 7,800 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 10,300 Kg.	N/A

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 5 only and could be reproduced completely without any change only.

*M-ABReque*

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 23.0101**

Página / Page: 3/5

Data de Emissão: 27/10/2023  
Issuing dateData 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 Circular; Seção: 3x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 17,600 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 23,900 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 32,200 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 3x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 3x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 51,400 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 6,100 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 7,500 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 10,100 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 13,100 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 21,700 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 30,600 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 40,700 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 4x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 4x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 67,900 Kg.	N/A

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 5 only and could be reproduced completely without any change only.

*M-ABReque*

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 23.0101**

Página / Page: 4/5

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 <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 Circular; Seção: 5x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 7,200 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 8,500 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 12,900 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 17,600 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 25,600 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 36,010 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 47,500 Kg.	N/A
DATALINK	Cabo Flexível Circular; Seção: 5x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/500V; Seção: 5x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/D-PVC/ST5, 70°C; Classe 5; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: preto; 100 m; Massa Bruta 76,660 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.B	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>	21910723	0	05/09/2023
	21920723	0	05/09/2023
	21930723	0	05/09/2023

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 5 only and could be reproduced completely without any change only.*

*M-AB 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 23.0101**

Página / Page: 5/5

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 5 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 5 only and could be reproduced completely without any change only.*

*M-ABReque*

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