

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 15.0166R4**

Página / Page: 1/3

Data de Emissão: 28/04/2023

Issuing date

Data de Validade: 27/04/2025

Validity date

Revisão / Revision

Nº:0

Data: 28/04/2023

*Date***Produto***Product***CABO FLEXÍVEL PP CIRCULAR 300/500V, Cu – PVC/D – PVC/ST5, 70°C, CLASSE 5**
*FLEXIBLE PP CIRCULAR CABLE 300/500V, Cu – PVC/D – PVC/ST5, 70°C, CLASS 5***Fornecedor solicitante /****Endereço:***Applicant / Address***FIMAL FIOS MAGNETICOS EIRELI**
Rua Conselheiro Elias de Carvalho, 526
04.373-000 – São Paulo – SP – Brasil
CNPJ: 43.428.671/0001-60**Fabricante / Endereço:***Manufacturer / Address***FIMAL FIOS MAGNETICOS EIRELI**
Rua Conselheiro Elias de Carvalho, 526
04.373-000 – São Paulo – SP – Brasil**Modelo:***Model***Ver tabela (pág.2)***See table (page 2)***Características Principais:***Ratings / Principal Characteristics***Ver tabela (pág.2)***See table (page 2)***Marca / Código de barras:***Trademark / Bar Code***Ver tabela (pág.2)***See table (page 2)***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***FIMAL - CABO FLEXÍVEL PP CIRCULAR 300/500V (Seção) 247NM 53-C5 INMETRO**
Nº 004613/2015 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 Nº / Escopo:***Inmetro Decree nº / 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 3 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 only and could be reproduced completely without any change only.

MABRoque

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.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 15.0166R4**

Página / Page: 2/3

Data de Emissão: 28/04/2023*Issuing date***Data de Validade: 27/04/2025***Validity date***Revisão / Revision****Nº:0****Data: 28/04/2023***Date*

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 2x0,50mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 2x0,50mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 2x0,75mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 2x0,75mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 2x1,00mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 2x1,00mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 2x1,50mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 2x1,50mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 2x2,50mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 2x2,50mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 3x0,50mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 3x0,50mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 3x0,75mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 3x0,75mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 3x1,00mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 3x1,00mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 3x1,50mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 3x1,50mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A
FIMAL	Cabo Flexível PP Circular, Seção 3x2,50mm ²	ABNT NBR NM-247-5:2009; 300/500V; Seção 3x2,50mm ² ; Cu-PVC/D – PVC/ST5 70°C; Designação 247 NM 53-C5; Na cor: Preto	N/A

Documentos / Documents			
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 156.017.17-D	1	28/04/2023
Relatório de auditoria / <i>Audit report</i>	RAF 156.F1.M4	0	03/11/2023
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test Reports issued: LABSYSTEM</i>	910621	0	12/07/2021
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test Reports issued: ITEN</i>	2111122-0/004	0	05/01/2022
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test Reports issued: TECHMULTLAB</i>	RAC-0594/22	0	07/07/2022
	RAC-1118/22	0	12/12/2022

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 only and could be reproduced completely without any change only.

MABRoque

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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 15.0166R4

Página / Page: 3/3

Data de Emissão: 28/04/2023
Issuing date

Data de Validade: 27/04/2025
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 28/04/2023
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 e na embalagem, em local facilmente visível; *The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment and on the packaging 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.*
- g) Este certificado substitui e cancela o certificado IEx 15.0066R3. *This certificate replaces and cancels the certificate IEx 15.0066R3.*

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	28/04/2023	Recertificação /Recertification

Proposta / Proposal: IEx 14.0.156.125.23

* * *

* *

*

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 only and could be reproduced completely without any change only.

MABRoque

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.12, 21/11/2017