

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 19.0185R2**

Página / Page: 1/4

Data de Emissão: 26/07/2023
*Issuing date*Data de Validade: 25/07/2025
*Validity date*Revisão / *Revision*

Nº: 0

Data: 26/07/2023
*Date***Produto**
*Product***CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO**
*Parallel flexible cord***Fornecedor solicitante /****Endereço:***Applicant / Address***STAR BRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA**
Rua Foz do Iguaçu, 130
08.557-710 – Poá – SP – Brasil
CNPJ: 30.756.792/0001-90**Fabricante / Endereço:***Manufacturer / Address***STAR BRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA**
Rua Foz do Iguaçu, 130
08.557-710 – Poá – SP – Brasil
CNPJ: 30.756.792/0001-90**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***STAR BRAZIL; BRASCON; EUROCABLE****Família de Produto:***Product's Family***Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo).
Designação 247 NM 42-C5 e 247 NM 42-C6****Número de Série / Lote:***Serial number / Batch number***N/A****Marcação:***Marking***STAR BRAZIL CORDÃO PARALELO 300/300V BRASIL (Seção mm²) 247NM 42 C5 INMETRO
N°006873/2019 IEx OCP 0064 NBR NM-247-5****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 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.

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 19.0185R2**

Página / Page: 2/4

Data de Emissão: 26/07/2023
*Issuing date*Data de Validade: 25/07/2025
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 26/07/2023
Date

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
STAR BRAZIL	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x0,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x0,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 1,900 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x0,75mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x0,75mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 2,500 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x1,00mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x1,00mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 3,210 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x1,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x1,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 4,000 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x2,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x2,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 5,900 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x4,00mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x4,00mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 7,900 Kg.	N/A

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
BRASCON	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x0,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x0,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 1,900 Kg.	N/A
BRASCON	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x0,75mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x0,75mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 2,500 Kg.	N/A
BRASCON	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x1,00mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x1,00mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 3,210 Kg.	N/A
BRASCON	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x1,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x1,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 4,000 Kg.	N/A
BRASCON	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x2,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x2,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 5,900 Kg.	N/A
BRASCON	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x4,00mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x4,00mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 7,900 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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 19.0185R2

Página / Page: 3/4

Data de Emissão: 26/07/2023
Issuing date

Data de Validade: 25/07/2025
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 26/07/2023
Date

Marca Trade mark	Modelo Model	Descrição do produto Product description	Código de Barras Bar Code
EUROCABLE	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x0,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x0,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 1,900 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x0,75mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x0,75mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 2,500 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x1,00mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x1,00mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 3,210 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x1,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento 300/300V; Seção 2x1,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 4,000 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x2,50mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x2,50mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 5,900 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cordão Flexível Paralelo; Seção 2x4,00mm ²	ABNT NBR NM 247-5:2009; Tensão de Isolamento: 300/300V; Seção 2x4,00mm ² ; Características: Cu-PVC-D 70°C / Designação 247 NM 42-C5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR) e marrom (MR); 100 m; Massa Bruta 7,900 Kg.	N/A

Documentos / Documents			
Título Title	Número Number	Revisão Revision	Data Date
Relatório de Avaliação da Conformidade / Conformity Assessment Report	RACT 608.619.18.C	2	03/11/2022
Relatório de auditoria fabril / Audit report	RAF 608.F2.M4	0	02/03/2023
Relatórios de Ensaio emitido por / Test report issued by: TECHMULTLAB	RAC-1140/21	0	03/12/2021
	RAC-0468/22	0	15/06/2022
	RAC-1026/22	0	11/11/2022
	RAC-0401/23	0	19/05/2023

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.

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 19.0185R2

Página / Page: 4/4

Data de Emissão: 26/07/2023
Issuing date

Data de Validade: 25/07/2025
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 26/07/2023
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 / Wires and Cables**.
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.
- g) Este certificado substitui o certificado IEx 19.0185R1, IEx 22.0055R1 e IEx 22.0056R1.
This certificate replaces the certificate IEx 19.0185R1, IEx 22.0055R1 and IEx 22.0056R1.

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	26/07/2023	Recertificação e Inclusão de marcas / Recertification and inclusion of marks

Proposta / Proposal: 14.0.608.341.23

* * *

* *

*

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.12, 21/11/2017