

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 19.0186R2**

Página / Page: 1/5

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***CABO FLEXÍVEL**  
*Flexible cable***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 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***STAR BRAZIL ; BRASCON; EUROCABLE****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, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5.****Número de Série / Lote:***Serial number / Batch number***N/A****Marcação:***Marking***STAR BRAZIL CABO FLEXIVEL 450/750V BRASIL (Seção mm<sup>2</sup>) 247NM 02 C5 - BWF-B INMETRO N° 006874/2019 IEx OCP 0064 NBR NM-247-3****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 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.*

*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.13, 15/05/2023

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 19.0186R2**

Página / Page: 2/5

Data de Emissão: 26/07/2023  
Issuing dateData 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
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 0,920 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (A), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 1,130 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 1,320 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 2,050 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de isolamento: 450/750V; Seção: 1x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 2,950 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 4,100 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 5,700 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 10,200 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x16,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x16,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 15,000 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x25,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x25,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM) 100 m; Massa Bruta 22,400 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x35,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x35,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 31,000 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x50,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x50,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 44,000 Kg.	N/A
STAR BRAZIL	Cabo Flexível; Seção: 1x70,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x70,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 60,800 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.

*MABRogue*

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 19.0186R2**

Página / Page: 3/5

Data de Emissão: 26/07/2023  
Issuing dateData 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
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 0,920 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (A), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 1,130 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 1,320 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 2,050 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de isolamento: 450/750V; Seção: 1x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 2,950 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 4,100 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 5,700 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 10,200 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x16,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x16,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 15,000 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x25,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x25,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM) 100 m; Massa Bruta 22,400 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x35,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x35,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 31,000 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x50,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x50,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 44,000 Kg.	N/A
BRASCON	Cabo Flexível; Seção: 1x70,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x70,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 60,800 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.

*MABRogue*

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 19.0186R2**

Página / Page: 4/5

Data de Emissão: 26/07/2023  
Issuing dateData 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	Cabo Flexível; Seção: 1x0,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 0,920 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x0,75mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (A), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 1,130 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x1,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 1,320 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x1,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x1,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 2,050 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x2,50mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de isolamento: 450/750V; Seção: 1x2,50mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 2,950 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x4,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x4,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 4,100 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x6,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x6,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 5,700 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x10,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x10,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 10,200 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x16,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x16,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 15,000 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x25,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x25,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM) 100 m; Massa Bruta 22,400 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x35,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x35,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 31,000 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x50,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x50,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 44,000 Kg.	N/A
EUROCABLE	Cabo Flexível; Seção: 1x70,00mm <sup>2</sup>	ABNT NBR NM 247-3:2002; Tensão de Isolamento: 450/750V; Seção: 1x70,00mm <sup>2</sup> ; Características: Cu-PVC/A BWF-B, 70°C / Designação 247 NM 02 C5, classe 5; Nas cores: Preto (PT), branco (BR), azul (AZ), verde (VD), amarelo (AM), marrom (MR), lilás (LL) e vermelho (VM); 100 m; Massa Bruta 60,800 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.

*MABRogue*

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 19.0186R2**  
Página / Page: 5/5

**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*

**Documentos / Documents**

<b>Título</b> <i>Title</i>	<b>Número</b> <i>Number</i>	<b>Revisão</b> <i>Revision</i>	<b>Data</b> <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report</i>	RACT 608.619.18.D	2	03/11/2022
Relatório de auditoria fabril / <i>Audit report</i>	RAF 608.F2.M4	0	02/03/2023
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test report issued by: TECHMULTLAB</i>	RAC-1141/21	0	03/12/2021
	RAC-0469/22	0	15/06/2022
	RAC-1027/22	0	11/11/2022
	RAC-0402/23	0	19/05/2023

**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 19.0186R1, IEx 22.0057R1 e IEx 22.0058R1.  
*This certificate replaces the certificate IEx 19.0186R1, IEx 22.0057R1 and IEx 22.0058R1.*

**Histórico de revisões / Revision History**

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

**Proposta / Proposal: 14.0.608.341.23**

\* \* \*  
\* \*  
\*

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.*

*MABRogue*

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