

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 19.0112R2**

Página / Page: 1/5

Data de Emissão: 15/07/2022
*Issuing date*Data de Validade: 14/07/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 3

Data: 03/10/2025
*Date***Produto***Product***CABO FLEXÍVEL 450/750V, Cu-PVC/A BWF/B, 70°C, CLASSE 4 e 5**
*FLEXIBLE CABLE 450/750V, Cu-PVC/A BWF/B, 70°C, CLASS 4 and 5***Fornecedor solicitante /****Endereço:***Applicant / Address***HOLLYTEC COMERCIO E INDUSTRIA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**Rua Amador Bueno, 95
07042-230 - Guarulhos - SP - Brasil
CNPJ: 08.952.410/0001-44**Fabricante / Endereço:***Manufacturer / Address***HOLLYTEC COMERCIO E INDUSTRIA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**Rua Amador Bueno, 95
07042-230 - Guarulhos - SP - Brasil**Modelo:***Model***Ver tabela (pág.2 e 3)***See table (page 2 e 3)***Características Principais:***Ratings / Principal Characteristics***Ver tabela (pág.2 e 3)***See table (page 2 e 3)***Marca / Código de barras:***Trademark / Bar Code***Ver tabela (pág.2 e 3)***See table (page 2 e 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.****CABO FLEXÍVEL (CONDUTOR ISOLADO (SEM COBERTURA), COM CONDUTOR FLEXÍVEL, PARA APLICAÇÃO GERAL, 450/750V). DESIGNAÇÃO 247 NM 02 C5 – BWF-B.****Número de Série / Lote:***Serial number / Batch number*

N/A

Marcação:*Marking***HOLLYTEC BRASIL CABO FLEXIVEL ANTICHAMA 450/750V (SEÇÃO mm²) 247 NM 02 – C4 BWF – B INMETRO 001748/2021 IEx OCP 0064****HOLLYTEC BRASIL CABO FLEXIVEL ANTICHAMA 450/750V (SEÇÃO mm²) 247 NM 02 – C5 BWF – B INMETRO 001748/2021 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 Nº / 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.14, 01/08/2025

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE****Certificate of Conformity****Nº: IEx 19.0112R2****Página / Page: 2/5****Data de Emissão: 15/07/2022**
Issuing date**Data de Validade: 14/07/2027**
Validity date**Revisão / Revision****Nº: 3****Data: 03/10/2025**
Date

Marca Trade mark	Modelo Model	Descrição do produto Product description	Código de Barras Bar Code
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 0,980 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 0,910 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 1,210 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 1,210 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 1,430 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 1,430 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 2,030 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 2,030 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 3,280 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, verde e amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 3,280 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.

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.14, 01/08/2025

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE****Certificate of Conformity****Nº: IEx 19.0112R2****Página / Page: 3/5****Data de Emissão: 15/07/2022**
*Issuing date***Data de Validade: 14/07/2027**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 3****Data: 03/10/2025**
Date

HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 4,510 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 4,510 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 6,050 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, cinza, amarelo, roxo, marrom, laranja; 100 m; Massa Bruta 6,050 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, amarelo, vermelho, verde, marrom; 100 m; Massa Bruta 11,010 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, amarelo, vermelho, verde, marrom; 100 m; Massa Bruta 11,010 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, marrom; 100 m; Massa Bruta 16,420 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde, marrom; 100 m; Massa Bruta 16,420 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 25,010 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 25,010 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 34,300 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.

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.14, 01/08/2025

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE****Certificate of Conformity****Nº: IEx 19.0112R2****Página / Page: 4/5****Data de Emissão: 15/07/2022**
*Issuing date***Data de Validade: 14/07/2027**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 3****Data: 03/10/2025**
Date

HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 34,300 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 49,200 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 49,200 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 68,000 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 68,000 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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 4; Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 92,100 Kg.	N/A
HOLLYTEC	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; Nas cores: preto, branco, azul, azul claro, vermelho, verde; 100 m; Massa Bruta 92,100 Kg.	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	RACT 1176.260.19.C	5	03/10/2025
Relatório de auditoria fabril	RAF 1176.F1.M4	0	06/04/2022
Relatórios de Ensaio emitido por: Instituto Labsystem de Pesquisas e Ensaio LTDA.	12231120	0	06/01/2021
	2090421	0	05/05/2021
	911121	0	09/12/2021
	8330422	0	23/05/2022
	12130724	0	22/08/2024
	3670425	0	28/04/2025
	20480825	0	05/09/2025

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.14, 01/08/2025

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 19.0112R2****Página / Page: 5/5****Data de Emissão: 15/07/2022**
*Issuing date***Data de Validade: 14/07/2027**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 3****Data: 03/10/2025**
*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.
- g) Este certificado substitui e cancela o certificado IEx 19.0112R1
This certificate replaces and cancels the certificate IEx 19.0112R1.

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	15/07/2022	Recertificação; Atualização da Portaria / <i>Recertification; Ordinance actualization</i>
1	29/11/2023	Adequação da Portaria INMETRO nº131:2022/ <i>Adequacy of INMETRO Ordinance No. 131:2022</i>
2	05/09/2024	Inclusão da classe 5 / <i>Inclusion of class 5</i>
3	03/10/2025	Inclusão de modelo/seção nominal / <i>Inclusion of model/nominal section</i>

Proposta / Proposal: 14.0.1176.295.22; 14.0.1176.138.24; 14.0.1176.522.24.

* * *

* *

*

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.14, 01/08/2025