



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.3284**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 07/01/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 07/01/2019**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5  
Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B  
Seções: 1 x 0,5mm<sup>2</sup> a 1 x 6mm<sup>2</sup>**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**CONVOLT INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.  
Rua Coronel Marques, 509/537 – Vila Carrão  
03440-000 – São Paulo – SP  
CNPJ: 61.782.371/0001-67**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**CONVOLT INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.  
Rua Coronel Marques, 509/537 – Vila Carrão  
03440-000 – São Paulo – SP  
CNPJ: 61.782.371/0001-67**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Provedor / Representante Legal:

**CONVOLT INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.  
Rua Coronel Marques, 509/537 – Vila Carrão  
03440-000 – São Paulo – SP  
CNPJ: 61.782.371/0001-67**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**NBR NM 247-3:2002; Portarias INMETRO nº 640 de 30/11/2012 e 589 de 05/11/2012; 260 de 05/06/2014 e 176 de 08/04/2016.**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

**Modelo 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais conforme definido na Portaria INMETRO nº 640, de 30/11/2012.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**Laboratório da TÜV Rheinland do Brasil Ltda.:  
5301-01-CABL 2017 de 24/04/2017;  
5839-01-CABL 2017 de 09/10/2017;  
60141930-001 de 07/05/2018;  
60183344-001 de 04/10/2018.**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Auditoria realizada em 14/02/2017, conforme PO 0037-17;  
Auditoria realizada em 24/08/2017, conforme PO 0525-17;  
Auditoria realizada em 22/02/2018, conforme PO 0047-18;  
Auditoria realizada em 27/07/2018, conforme PO 0405-18.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**"Este documento é composto de 03 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.3284**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **07/01/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **07/01/2019**

Issued ♦ Emitido:

## Notas:

Notes ♦ Anotación:

“A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO”.

Este certificado está vinculado à proposta 27114249 / 15/10/2018.

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

### Família:

Family/Familia

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, conforme item 4.1, subitem c, do Anexo Específico VII, da Portaria INMETRO nº 640/2012.

Número do Registro no INMETRO:

004889/2016

### Lista de modelos:

Marca Brand ♦ Marca	Modelo Model ♦ Modelo	Descrição Description ♦ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C5 COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x0,5mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x0,5mm <sup>2</sup> .	7894244084710
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C5 COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x0,75mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x0,75mm <sup>2</sup> .	7894244086202
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C4 COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x1mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x1mm <sup>2</sup> .	7894244087124
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C4 COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x1,5mm <sup>2</sup> .	7894244089128



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.3284**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **07/01/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **07/01/2019**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C4 COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x2,5mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x2,5mm <sup>2</sup> .	7894244090995
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x4mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x4mm <sup>2</sup> .	7894244316149
CONDVOLT	CABO FLEXIVEL 247 NM 02 – C5 COBRE/PVC-A BWF-B - 450/750V, seção 1x6mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B – seção 1x6mm <sup>2</sup> .	7894244316774

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**20/12/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 17.0116.**

