



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

**O Instituto de Tecnologia do Paraná certifica que o produto**

**Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível)**

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante

**PW Indústria de Condutores Elétricos Ltda**

CNPJ: 20.819.655/0001-01

Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 2229 - Boqueirão  
Curitiba – PR – Brasil

está em conformidade com os requisitos da

**Portaria Inmetro nº 131/2022 e respectivas alterações, Norma ABNT NBR NM 247-3:2002**

Fábio Ricardo Corrêles Martins  
Gerente da Divisão de Certificação

Número do Certificado	<b>10057832</b>
Revisão	<b>01</b>
Emissão Inicial	26/09/2022
Data da Revisão	12/04/2024
Validade	26/09/2027

Modelo de certificação: 05- Avaliação do Sistema da Qualidade e ensaios no produto.

A Licença de Uso da Marca de Conformidade está vinculada ao Contrato de Certificação n. pp0272/22 e é válida para os produtos caracterizados no verso. A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do TECPAR e previstas no RAC específico. Para a 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 de conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 01 a 04.



**INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ**

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader 3775 CIC CEP 81350-010 Curitiba Paraná Brasil  
Fone (41) 3316 3070 Fax (41) 3316 3061 Site [www.tecpar.br/cert](http://www.tecpar.br/cert) email [cert@tecpar.br](mailto:cert@tecpar.br)

Família: 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. - Seção nominal: 1x1,00mm<sup>2</sup> a 1x10,00mm<sup>2</sup>.

<b>RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS</b>			
<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO DE BARRAS</b>
<b>PW</b>	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
<b>P&amp;W</b>	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável

<b>P&amp;W</b>	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C4. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 - BWF-B. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
<b>PW</b>	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável

<b>PW</b>	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
<b>P&amp;W</b>	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x1,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x2,50mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x4,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x6,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável
	Cabo flexível C5. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 - BWF-B. Seção nominal: 1x10,00mm <sup>2</sup>	Não aplicável

Composição do Produto: Cloreto de Polivinila (PVC) e Cobre

Data da Auditoria: 11 e 12/07/2022.

Relação dos Relatórios de Ensaios

Laboratório de Ensaios: ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda	
Número do Relatório de Ensaios	Data
2207061-0/001	15/09/2022
2207201-0/001	14/09/2022

Histórico de Revisões:

REV 01 – Adequação na data de validade do certificado de 2 para 5 anos, conforme definido pela Portaria Inmetro nº 131/2022 e respectivas atualizações. (12/04/2024)