

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

<b>Solicitante:</b>	Iberica Condutores Elétricos Ltda
<b>CNPJ:</b>	00.384.033/0001-82
<b>Endereço:</b>	Rua Reverendo Izac Silverio, 566 – CEP 03810-030 – São Paulo – SP – Brasil
<b>Unidade Fabril:</b>	Iberica Condutores Elétricos Ltda
<b>CNPJ:</b>	00.384.033/0001-82
<b>Endereço:</b>	Rua Reverendo Izac Silverio, 566 – CEP 03810-030 – São Paulo – SP – Brasil
<b>Produto:</b>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) – Cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 Designação: 247 NM 02 C4 – BWF-B e 247 NM 02 C5 – BWF-B <b>Seções: 1x0,50 mm<sup>2</sup> a 1x240 mm<sup>2</sup></b>
<b>Marca:</b>	Ibérica
<b>Família de Produto:</b>	c) 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 1.1, do anexo específico G, da portaria INMETRO n.º 131/2022.
<b>Normas Aplicáveis:</b>	ABNT NBR 247-3:2002
<b>Regulamento INMETRO n.º:</b>	Portaria 131 de 23 de março de 2022
<b>Escopo:</b>	Fios, cabos e cordões flexíveis elétricos
<b>Modelo de Certificação:</b>	Modelo 5 de Certificação de produto conforme ISO/IEC 17067 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 ou de tipo conforme especificado na Portaria 131 de 23 de março de 2022.
<b>Concessão:</b>	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado - <b>Registro do Produto</b>

A **MR Certificações**, como Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0115, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria(s) acima descritas.

Este certificado é válido até: 17/02/2028  
Número do Certificado: MR-OCP-0794/2023  
Revisão 01  
Emissão Inicial: São Paulo, 17/02/2023  
Emissão: São Paulo, 19/02/2024

**MR CERTIFICAÇÕES**

*Marcio Roberto*

*Signatário Autorizado*



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

**Certificado MR-OCP-0794/2023 – Revisão 01 – Emissão 19/02/2024**  
**Especificações do Produto Certificado**

<b>Características Nominais</b>			
➤ <b>Isolação:</b>		PVC/A - BWF B;	
➤ <b>Classificação Térmica:</b>		70°C;	
➤ <b>Seções Nominais:</b>		1x0,50 mm <sup>2</sup> à 1x240,00 mm <sup>2</sup> ;	
➤ <b>Classe de encordoamento:</b>		Classe 4 ou classe 5;	
➤ <b>Cor(es):</b>		Amarela, azul, branca, cinza, marrom, preta, verde, verde/amarela e vermelha;	
➤ <b>Código(s):</b>			
<b>Marca:</b>	<b>Modelo:</b>	<b>Descrição:</b>	<b>Cód. de barras:</b>
Ibérica	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x0,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x0,50 mm <sup>2</sup>	7896950503066 7896950503059 7896950503011 7896950503073 7896950503080 7896950503028 7896950503042 7896950503035
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x0,75 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x0,75 mm <sup>2</sup>	7896950503141 7896950503134 7896950503097 7896950503158 7896950503172 7896950503103 7896950503127 7896950503110
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x1,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x1,00 mm <sup>2</sup>	7896950503233 7896950503226 7896950503189 7896950503240 7896950503783 7896950503196 7896950503219 7896950503202
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x1,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x1,50 mm <sup>2</sup>	7896950503301 7896950503295 7896950503257 7896950503318 7896950526805 7896950503264 7896950503288 7896950503271
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x2,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x2,50 mm <sup>2</sup>	7896950503424 7896950503417 7896950503370 7896950503431 7896950503844 7896950503387 7896950503400 7896950504346 7896950503394
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x4,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x4,00 mm <sup>2</sup>	7896950503547 7896950503530 7896950503493 7896950503554 7896950503509 7896950503523 7896950503516

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

# Certificado MR-OCP-0794/2023 – Revisão 01 – Emissão 19/02/2024

## Especificações do Produto Certificado

Marca:	Modelo:	Descrição:	Cód. de barras:
Ibérica	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x6,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x6,00 mm <sup>2</sup>	7896950503660 7896950503653 7896950503615 7896950503677 7896950503622 7896950503646 7896950504360 7896950503639
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x10,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x10,00 mm <sup>2</sup>	7896950503790 7896950503776 7896950503738 7896950503745 7896950503769 7896950503752
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x16,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x16,00 mm <sup>2</sup>	7896950503899 7896950503851 7896950503868 7896950503882 7896950503875
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x25,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x25,00 mm <sup>2</sup>	7896950550305 7896950503929 7896950550404 7896950550503 7896950503905 7896950503912 7896950527208
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x35,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x35,00 mm <sup>2</sup>	7896950552309 7896950552507 7896950503936 7896950503943 7896950523606
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x50,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x50,00 mm <sup>2</sup>	7896950555409 7896950555003 7896950555607 7896950555201
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x70,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x70,00 mm <sup>2</sup>	7896950557700 7896950588100 7896950557502 7896950557908 7896950588001
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x95,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x95,00 mm <sup>2</sup>	7896950560502 7896950589305 7896950560304 7896950560601 7896950560700 7896950589107 7896950589206 7896950560403
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x120,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x120,00 mm <sup>2</sup>	7896950563305 7896950563206 7896950562803 7896950563404 7896950563503 7896950562902 7896950563107 7896950563008
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x150,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x150,00 mm <sup>2</sup>	7896950566504 7896950566702 7896950566108 7896950566306
	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x185,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x185,00 mm <sup>2</sup>	7896950569703 7896950569901 7896950569307 7896950569505

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

## Certificado MR-OCP-0794/2023 – Revisão 01 – Emissão 19/02/2024

### Especificações do Produto Certificado

Marca:	Modelo:	Descrição:	Cód. de barras:
Ibérica	Cabo Flexível – Cobre; para aplicação geral 450/750V, Seção 1x240,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 4 ou classe 5 – seção 1x240,00 mm <sup>2</sup>	7896950571300 7896950571508 7896950570907 7896950571102
<b>Materiais Críticos</b>			
➤ <b>Fios do Condutor:</b>		➤ <b>Composto de Policloreto de Vinila:</b>	
Cobre sem revestimento metálico		PVC/A	

#### Documentos:

Título	Número	Revisão	Data
Relatório de Avaliação da Conformidade	0630.01.L002	00	12/09/2022
Relatórios de Ensaio, emitidos por LAB SYSTEM – Acreditação n.º CRL-0154	19590622 – 1ª e 2ª Manutenção	00	23/08/2022
Características Técnicas do Produto	EP 11	04	26/02/2016
Memorial Descritivo	DOC 22	00	02/08/2016
Relatório de Auditoria	2021.0427.00 – Aud. 000428	00	02/12/2022

**Este certificado substitui o certificado anterior MR-OCP-0523/2021**

#### Histórico de Revisão(es)

Data	Revisão	Descrição
17/02/2023	00	Emissão inicial
19/02/2024	01	Adequação da validade conforme a portaria 131/2022

#### Observações:

- Os produtos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
- Somente as unidades comercializadas após a emissão deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
- Este Certificado é emitido com base no Modelo de Certificação 5 – Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no comércio e/ou fabricante. É válido apenas para os produtos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da MR, invalida este Certificado;
- A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da MR Certificações e previstas no RAC específico da portaria: 131 de 23 de março de 2022. Para verificação da condição atualizada de regularidade desse Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificado pelo INMETRO.
- Este Certificado está vinculado à(s) proposta(s): 2021.0427.01.

\*\*\*\*\*FIM\*\*\*\*\*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.