

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

<b>Solicitante</b> <i>Applicant</i>	<b>Belcabos Indústria de Condutores Elétricos Ltda.</b> Nome Fantasia: <b>Belcabos</b> CNPJ: <b>08.891.190/0001-96</b> <b>Rua Antônio Aver, 132 - Ana Rech – Cep: 95.060-070 - Caxias do Sul RS / Brasil</b>		
<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Belcabos Indústria de Condutores Elétricos Ltda.</b> Nome Fantasia: <b>Belcabos</b> CNPJ: <b>08.891.190/0001-96</b> <b>Rua Antônio Aver, 132 - Ana Rech – Cep: 95.060-070 - Caxias do Sul RS / Brasil</b>		
<b>Família</b> <i>Family</i>	Condutor flexível isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura, conforme item 1.c do Anexo E da Portaria Inmetro N° 131/2022.		
<b>Produto</b> <i>Product</i>	<b>Cabo flexível 450/750V- Cobre/LSHF/A - classes 4 ou 5-seções:</b> <b>1 X 0,50 mm<sup>2</sup> a 1 X 10 mm<sup>2</sup>.</b>		
<b>Normas</b> <i>Standards</i>	<b>ABNT NBR 13248:2014</b>		
<b>Regulamento</b> <i>Regulation</i>	Fios, Cabos e Cordões Flexíveis Elétricos – Consolidado Portaria n.º 131, de 23 de Março de 2022. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade		
<b>Data da Auditoria</b> <i>Audit Date</i>	<b>12/12/2022</b>		
<b>Nº Certificado</b> <i>Certificate No.</i>	<b>TNBR-29908</b>	<b>Emissão Inicial</b> <i>First Concession</i>	<b>04/02/2019</b>
<b>Validade do Certificado</b> <i>Expiry Certificate Date</i>	<b>23/03/2023 – 22/03/2028</b>		

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado.  
*This certificate is related to a contract and to the above mentioned address.*



Reginaldo Maia  
Diretor Presidente

Barueri, 01/10/2024

A validade deste certificado 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 pelo INMETRO.

*The validity of this certificate depends on the surveillance assessments performing and treatment of possible non-conformity in accordance with the OCP orientations specified in specific RAC. To verify the updated condition of regularity of this certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.*

<b>Revisão</b> <i>Revision</i>	<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Descrição</b> <i>Description</i>
00	23/03/2023	Emissão Inicial
01	01/10/2024	Extensão da Validade

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado  
Certificate No. TNBR-29908

Validade  
Expiry Date 22/03/2028

### Informações Adicionais Additional Information

Identificação do(s) Laboratório(s) e Relatório(s) de Ensaio  
Laboratório Utilizado: INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUISAS E ENSAIOS LTDA.  
Relatório(s): RAE Nº 6180123 – 01/03/2023

Descrição dos componentes críticos: Fio de cobre nú; composto de PVC-D/ PVC-ST5

Marca Comercial Commercial Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 0,50 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 0,892 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 0,50 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 1.500 m - Massa bruta: 15,380 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 0,75 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 1,161 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 0,75 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 1.200 m - Massa bruta: 15,932 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 1,00 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 1,454 Kg	Não informado

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado  
Certificate No. TNBR-29908

Validade  
Expiry Date 22/03/2028

BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 1,00 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 1.000 m - Massa bruta: 16,540 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 1,50 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 2,059 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 1,50 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 800 m - Massa bruta: 16,480 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 2,50 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 3,193 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 2,50 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 500 m - Massa bruta: 17,965 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 4,0 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 4,730 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 4,00 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 400 m - Massa bruta: 20,922 Kg	Não informado

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado  
Certificate No. TNBR-29908

Validade  
Expiry Date 22/03/2028

BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 6,0 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 6,680 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 6,00 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 300 m - Massa bruta: 22,040 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 10,0 mm <sup>2</sup> - Rolo= 100 m - Massa bruta: 11,100 Kg	Não informado
BELCABOS HALOGEN FREE	Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.  cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marron, verde, vermelho, preto	- NBR 13248:2014 - 450/750V - 1 X 10,00 mm <sup>2</sup> - Bobina ABNT nº 8= 1.000 m - Massa bruta: 124,200 Kg	Não informado