

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Solicitante <i>Applicant</i>	Belcabos Indústria de Condutores Elétricos Ltda. Nome Fantasia: Belcabos CNPJ: 08.891.190/0001-96 Rua Antônio Aver, 132 - Ana Rech – Cep: 95.060-070 - Caxias do Sul RS / Brasil		
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Belcabos Indústria de Condutores Elétricos Ltda. Nome Fantasia: Belcabos CNPJ: 08.891.190/0001-96 Rua Antônio Aver, 132 - Ana Rech – Cep: 95.060-070 - Caxias do Sul RS / Brasil		
Família <i>Family</i>	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (PVC), cabo flexível 300/500V de perfil circular. Designação 247 NM 53-C5, conforme Anexo Específico H, item 1.f, portaria do Inmetro n° 131-23/03/2022.		
Produto <i>Product</i>	Cabo Flexível PP Circular 300/500V, classe 5, 247 NM 53 C5, seções: 2x0,50mm² à 2x10,00mm², 3x0,50mm² à 3x10,00mm², 4x0,50mm² à 4x10,00 mm² e 5x0,50mm² à 5x4,00 mm².		
Normas <i>Standards</i>	ABNT NBR NM 247-5:2009		
Regulamento <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		
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	12/12/2024		
Nº Certificado <i>Certificate No.</i>	TNBR-29906	Emissão Inicial <i>First Concession</i>	26/06/2011
Validade do Certificado <i>Expiry Certificate Date</i>	23/03/2023 – 22/03/2028		

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.

Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Descrição <i>Description</i>
00	23/03/2023	Emissão Inicial
01	01/10/2024	Extensão da Validade e Exclusão das bitolas 5 X 6 ,0mm2 e 5 X 10,0mm

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No. TNBR-29906

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 6160123 – 01/03/2023**

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

Marca Comercial Commercial Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 0,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 4,180 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 0,50 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 55,000 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 0,75 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 5,157 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 0,75 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 64,770 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 1,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 6,069 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 1,00 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 73,890 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 1,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 8,359 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29906

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 1,50 mm ² - Bobina 65/25= 500 m - Massa bruta: 54,995 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 2,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 12,534 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 2,50 mm ² - Bobina 65/25= 500 m - Massa bruta: 75,870 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 4,00 mm ² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 107,464 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 4,00 mm ² - Bobina 65/45= 800 m - Massa bruta: 205,328 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 6,00 mm ² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 143,020 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 6,00 mm ² - Bobina 65/45= 800 m - Massa bruta: 276,440 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 10,00 mm ² - Bobina 65/25= 300 m - Massa bruta: 133,200 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 2 X 10,00 mm ² - Bobina 65/45= 600 m - Massa bruta: 256,800 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 0,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 4,901 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29906

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 0,50 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 62,210 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 0,75 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 6,298 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 0,75 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 76,180 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 1,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 7,032 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 1,00 mm ² - Bobina 65/25= 500 m - Massa bruta: 48,360 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 1,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 10,267 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 1,50 mm ² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 54,268 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 2,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 15,115 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 2,50 mm ² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 73,660 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29906

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 4,00 mm ² - Bobina 65/25= 300 m - Massa bruta: 89,394 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 4,00 mm ² - Bobina 65/45= 600 m - Massa bruta: 169,188 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 6,00 mm ² - Bobina 65/25= 200 m - Massa bruta: 90,102 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 6,00 mm ² - Bobina 65/45= 400 m - Massa bruta: 170,604 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 10,00 mm ² - Bobina 65/25= 100 m - Massa bruta: 51,651 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 3 X 10,00 mm ² - Bobina 65/45= 200 m - Massa bruta: 93,702 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 0,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 6,140 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 0,50 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 74,600 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 0,75 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 7,608 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29906

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 0,75 mm ² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 89,280 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 1,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 9,447 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 1,00 mm ² - Bobina 65/25= 500 m - Massa bruta: 60,435 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 1,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 13,770 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 1,50 mm ² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 68,280 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 2,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 19,342 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 2,50 mm ² - Bobina 65/25= 300 m - Massa bruta: 71,226 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 4,00 mm ² - Bobina 65/25= 150 m - Massa bruta: 67,126 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 4,00 mm ² - Bobina 65/45= 300 m - Massa bruta: 124,653 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29906

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 6,00 mm ² - Bobina 65/25= 100 m - Massa bruta: 64,034 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 6,00 mm ² - Bobina 65/45= 200 m - Massa bruta: 118,468 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 10,00 mm ² - Bobina 65/25= 100 m - Massa bruta: 78,200 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 4 X 10,00 mm ² - Bobina 65/45= 200 m - Massa bruta: 161,760 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 0,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 7,558 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 0,50 mm ² - Bobina 65/25= 700 m - Massa bruta: 66,106 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 0,75 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 9,985 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 0,75 mm ² - Bobina 65/25= 600 m - Massa bruta: 73,110 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 1,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 11,633 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 1,00 mm ² - Bobina 65/25= 600 m - Massa bruta: 82,998 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No. TNBR-29906

Validade
Expiry Date 22/03/2028

BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 1,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 17,801 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 1,50 mm ² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 84,400 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 2,50 mm ² - Bobina 65/25= 250 m - Massa bruta: 74,900 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 2,50 mm ² - Bobina 65/45= 500 m - Massa bruta: 140,205 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 4,00 mm ² - Bobina 65/25= 250 m - Massa bruta: 115,690 Kg	Não informado
BELCABOS	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) 247 NM 53-C5 Cores: preto.	- NBR NM 247-5:2009 - 300/500V - 5 X 4,00 mm ² - Bobina 65/45= 500 m - Massa bruta: 221,780 Kg	Não informado