

Há 22 anos  
produzindo  
qualidade



# APRESENTAÇÃO



**CONDUMIG**<sup>®</sup>  
Indústria de Condutores Elétricos



A CONDUMIG - Indústria de Condutores Elétricos, localizada em Divinópolis, centro-oeste mineiro, é a maior fabricante de Fios e Cabos, Rígidos e Flexíveis do Estado.

Há mais de 20 anos no mercado, a empresa possui vasta linha de produtos destinados aos setores eletroeletrônicos, industriais, residenciais, construção civil, varejistas, atacadistas e outros.

Com a mais avançada tecnologia do setor, oferece produtos certificados através do Sistema de Gestão de Qualidade Norma NBR ISSO 9001/2000.

Situada em um terreno de 40.000m<sup>2</sup>, contamos com uma área construída de 10.000m<sup>2</sup>.

A equipe altamente qualificada é continuamente preparada através de cursos e treinamentos. Os departamentos institucionais são interligados através de sistema totalmente informatizado, com operacionais ágeis nos procedimentos internos.

A CONDUMIG produz rigorosamente dentro dos padrões especificados pela ABNT. Toda a documentação para produção, padronização e inspeção dos produtos é controlada pelo Sistema de Garantia de Qualidade, certificado em 1998 pela norma NBR ISSO 9002 e recertificado em 2003 na versão 2000 da norma, através do órgão certificador TUV Rheinland.





## Retribuímos a confiança depositada em nossos serviços

- Atendimento a nível nacional
- Entrega rápida
- Parceria sólida
- Desenvolvimento de Produtos Especiais Sob Consulta
- Qualidade de produtos
- Tecnologia de ponta
- Variedade de itens

## Vendas

### Representantes

Equipe de profissionais que realizam visitas periódicas aos clientes por região, levando suporte e solução para suas necessidades em todo o país.

### Telemarketing

Setor interno capacitado para atender todo o Brasil.

## Logística

A CONDUMIG possui as mais modernas máquinas do mercado e produz em alta escala, revertendo a logística de expedição a pronta entrega eficaz para todos os clientes.

## Produtos

- Cabo flexível MINAS FLEX – NBR NM 247-3
- Cabo flexível MINAS FLEXNAX – NBR 7288
- Cabo Flexível MINASPP – NBR 13249
- Cabo MINASCABO – NBR NM 247-3
- Cabo MINASNAX – NBR 7288
- Cordão Paralelo MINASFLEX – NBR 13249
- Fio Sólido MINASFIO – NBR NM 247-3

Todos os certificados podem ser baixados no site:  
[www.condumig.com.br](http://www.condumig.com.br)



# Linha de Produtos 2014

## Cabo MinasNax 0,6 / 1KV NBR 7288

Utilizado em instalações fixas de distribuição de energia elétrica, ramais de alimentação em construções residenciais, comerciais e industriais, onde é requerido um nível de isolamento maior como em instalações subterrâneas.

Bitolas (mm<sup>2</sup>): 10 • 16 • 25 • 35

## Cabo MinasCabo 450 / 750V NBR NM 247-3

Utilizados em instalações fixas de distribuição de energia elétrica, ramais de alimentação em construções residenciais, comerciais e industriais.

Bitolas (mm<sup>2</sup>): 10 • 16 • 25 • 35

## Cabo Flexível MinasPP 750V NBR 13249

Utilizado em extensões, aparelhos elétricos portáteis (enceradeiras, aspiradores de pó, geladeiras, batedeiras), ferramentas elétricas portáteis, cortadores de grama, etc.

Bitolas (mm<sup>2</sup>): 2x1,0 • 2x1,5 • 3x1,0 • 3x1,5 • 4x1,0 • 4x1,5

## Fio Sólido MinasFio 450 / 750 NBR NM 247-3

Empregados em instalações internas fixas de luz e força em construções residenciais, comerciais e industriais.

Bitolas (mm<sup>2</sup>): 1,5 • 2,5 • 4,0 • 6,0 • 10

NOVAS BITOLAS

## Cabo Flexível MinasFlexNax 0,6 / 1KV NBR 7288

Empregados em instalações fixas de força em construções residenciais, comerciais, industriais, facilitando a instalação por apresentar duas, três e quatro veias isoladas identificadas por cores.

Bitolas (mm<sup>2</sup>): 1x10 • 1x16 • 1x25 • 1x35 • 1x50 • **1x70**  
**1x95** 1x120 • 1x150 • 1x185 • 1x240 • 2x2,5 • 2x4,0 • 2x6,0  
3x2,5 • 3x4,0 • 3x6,0 • 3x10 • 4x2,5 • 4x4,0 • 4x6,0 • 4x10

## Cabo Flexível MinasFlex 450 / 750V NBR NM 247-3

Empregados em instalações fixas de luz e força em construções residenciais, comerciais, industriais e onde é requerida maior flexibilidade do condutor como em fixação de painéis de força e controle.

Bitolas (mm<sup>2</sup>): 0,75 • 1,0 • 1,5 • 2,5 • 4,0 • 6,0 • 10 • 16 • 25 • 35  
**50 • 70 • 95 • 120 • 150 • 185 • 240**

NOVAS BITOLAS

## Cordão Paralelo Flexível MinasFlex 300V NBR 13249

Utilizado em extensões e / ou ligação de aparelhos eletrodomésticos e equipamentos de iluminação (abajures, pendentes, lustres, etc).

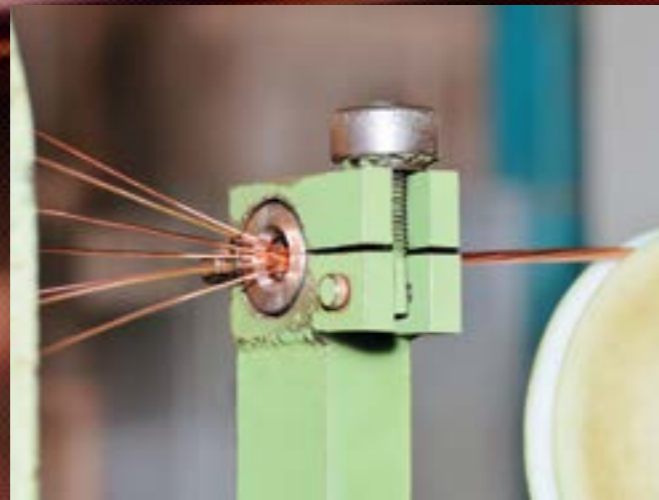
Bitolas (mm<sup>2</sup>): 2x0,75 • 2x1,0 • 2x1,5 • 2x2,5 • 2x4,0

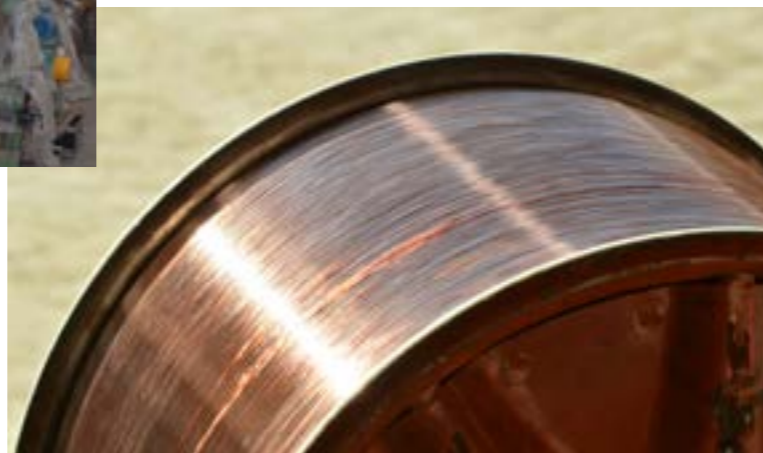
Capacidades de condução de corrente, em ampères, para condutores isolados ou cabo unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria ou em eletroduto aparente de seção circular<sup>3</sup>.

Seções Nominais (mm <sup>2</sup> )	Método B1 NBR 5410 Nº de condutores carregados	
	2	3
0,75	11	10
1	14	12
1,5	17,5	15,5
2,5	24	21
4	32	28
6	41	36
10	57	50
16	76	68
25	101	89
35	125	110
50	151	134
70	192	171
95	232	207
120	269	239
150	309	275
185	353	314
240	415	370

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Condutores e cabos unipolares isolados em PVC.
- 2) Temperatura de 70° C no condutor e 30° C no ambiente.
- 3) A distância ente eletroduto e superfície deve ser inferior a 0,3 vezes o diâmetro externo do eletroduto.





# Certificações



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

## Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance • Certificado de Conformidad

**Certificado nº: TÜV 13.2378 – Revisão 01** **Válido até: 30/11/2014**

Certificate / Certificado nº Validity Term/Fecha de Vencimiento

**Efetivado em 10/03/2014**  
Effective / Efectivo en

<b>Produto:</b> <small>Product/Producto</small>	<b>CABO FLEXÍVEL MINASFLEX</b> Cabo flexível - cobre PVC/A - 450/750V classe 5 Designação: 247 NH 02-CS - BWF-B Seções: 1x10 mm <sup>2</sup> e 1 x 240 mm <sup>2</sup>
<b>Solicitante:</b> <small>Applicant/Solicitante</small>	<b>CONDUMIG INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS MINAS GERAIS LTDA.</b> Rua Antônio Dellarett Filho, 2000 – Centro Industrial Jovelino Rabelo 35502-288 – Divinópolis – MG CNPJ: 65.207.177/0001-09
<b>Fabricante:</b> <small>Manufacturer/Fabricante</small>	<b>CONDUMIG INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS MINAS GERAIS LTDA.</b> Rua Antônio Dellarett Filho, 2000 – Centro Industrial Jovelino Rabelo 35502-288 – Divinópolis – MG CNPJ: 65.207.177/0001-09
<b>Fornecedor / Representante Legal:</b> <small>Supplier / Legal Representative/Proveedor/ Representante Legal</small>	<b>Não Aplicável.</b>
<b>Normas Técnicas / Regulamento:</b> <small>Standards/Regulation/Normas/Reglamento</small>	<b>NBR NH 247-3:2002 e Portaria nº 87 de 20 de Maio de 2003, do INMETRO.</b>
<b>Esquema de certificação:</b> <small>Certification Scheme/Esquema de certificación</small>	<b>Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica inicial e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais conforme definido no RAC anexo à Portaria nº 86 de 26 de Maio de 2003 do INMETRO.</b>
<b>Laboratório e nº do relatório de ensaios:</b> <small>Laboratory and test report Nº laboratorio y Informe de Prueba nº</small>	<b>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.</b> Nº 0057-CABL-01/14 de 21/02/2014; Nº 0057-CABL-02/14 de 21/02/2014.
<b>Notas:</b> <small>Notes/Notas</small>	<b>Não Aplicável.</b>
<b>Data de Emissão:</b> <small>Date of Issue/Fecha de Emisión</small>	<b>São Paulo, 15 de Julho de 2014.</b>



**Nelson Aparecido Coelho**  
Gerente de Certificação  
Certification Manager / Gerente de Certificación

**Natureza das Revisões/Data:** Nature of Revisions/Data/Naturaleza de las revisiones/Fecha **28/03/2014 – Certificação Inicial;**  
**15/07/2014 – Revisão 01 – Prorrogação em função da Portaria INMETRO 260/2014.**

Endereço: Rua Antônio Dellarett Filho, 2000 - Centro Industrial Jovelino Rabelo, Divinópolis - MG - CEP: 35502-288 - Fone: (31) 3333-3333 - E-mail: vendas@condumig.com.br - Site: www.condumig.com.br



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.



**SISTEMA DE GESTÃO**  
TÜVRheinland  
QUALIDADE

## Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance • Certificado de Conformidad

**Certificado nº CE,SIQ-561 - Revisão 07** **Válido até 05/09/2015**

Certificate / Certificado nº Validity Term/Fecha de Vencimiento

**Efetivado em 21/09/1998 - NBR ISO 9002/94**  
**Efetivado em 05/09/2003 - NBR ISO 9001:2000**  
**Efetivado em 15/10/2010 - NBR ISO 9001:2008**  
Effective on / Efectivo en

<b>Empresa:</b> <small>Company/Empresa</small>	<b>CONDUMIG IND. DE CONDUTORES ELÉTRICOS MINAS GERAIS LTDA.</b> CNPJ: 65.207.177/0001-09
<b>Escopo:</b> <small>Scope/Alcance</small>	<b>Fabricação de Fios, Cabos e Cordões em Cobre, Isolados em Termoplásticos Com ou Sem Cobertura em Termoplásticos, Unipolares e Multipolares para Baixa Tensão até 1 kV.</b>
<b>Endereço:</b> <small>Address/Dirección</small>	<b>Rua Antônio Dellarett Filho, 2000 - Centro Industrial Jovelino Rabelo - 35502-288 - Divinópolis / MG</b>
<b>Norma Técnica:</b> <small>Technical Standard/Norma</small>	<b>NBR ISO 9001:2008</b>
<b>Data de Emissão:</b> <small>Date of Issue/Fecha de Emisión</small>	<b>São Paulo, 10 de Agosto de 2012.</b>



**João Gustavo L. Jonqueira**  
Gerente Técnico  
Technical Manager/Gerente Técnico



**Plínio Pereira**  
Gerente de Certificação  
Certification Manager/Gerente de Certificación



**MEMBER OF MULTILATERAL  
RECOGNITION ARRANGEMENT**



**Gerente de Qualidade**  
NBR ISO 9001  
**OCS 0004**





📍 Rua Antônio Dellarett Filho, 2000  
Centro Industrial Jovelino Rabelo  
35.502-288 • Divinópolis • MG  
☎ (37) 3229-2000  
📠 (37) 3512-2324  
🌐 [www.condumig.com.br](http://www.condumig.com.br)