



## Manual do usuário

**Conex 1000 BNC mola G2**

**Conex 1000 BNC borne**

**Conex 1000 P4 macho**

**Conex 1000 P4 fêmea**

# intelbras

**Conex 1000 BNC mola G2**

**Conex 1000 BNC borne**

**Conex 1000 P4 macho**

**Conex 1000 P4 fêmea**

## **Conectores para sistema de segurança CFTV**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.



Os produtos Conex 1000 BNC mola G2 e Conex 1000 BNC borne são certificados pela Anatel, para consultas acesse o site: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

# Cuidados e segurança

---

## Orientações gerais

- » **Leia o manual do usuário:** todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas antes de se iniciarem as operações com o aparelho e devem ser mantidas para referências futuras.
- » **Segurança no transporte:** grandes pressões ou vibrações violentas não são permitidas durante o transporte, armazenagem ou instalação.
- » **Segurança elétrica:** toda instalação e operação devem estar conforme as normas de segurança elétrica local. Nós não assumimos nenhuma obrigação ou responsabilidade por incêndios ou choques elétricos causados por manuseio e instalações inapropriadas.
- » **Instalação:** os conectores devem ser instalados em local protegido contra exposição a substâncias inflamáveis, explosivas ou corrosivas. Quando instalados em ambientes externos, os conectores devem estar devidamente protegidos. Evite expor os conectores a campos magnéticos e sinais elétricos. Caso sejam instalados sobre uma superfície metálica, isole-os de maneira que não tenham contato direto com o metal.
- » **Conexões:** não faça conexões não recomendadas pelo fabricante, pois há risco de incêndios, choque elétrico ou ferimentos.
- » **Atenda às advertências:** siga todas as instruções indicadas no manual.
- » **LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras:** a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realizada qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Produto	5
2.1. Dimensões do produto	5
2.2. Instalação	7
2.3. Conex 1000 BNC mola G2	7
2.4. Conex 1000 B NC borne	8
2.5. Conex 1000 P4 macho	9
2.6. Conex 1000 P4 fêmea	9
3. Cuidados especiais	9

# 1. Especificações técnicas

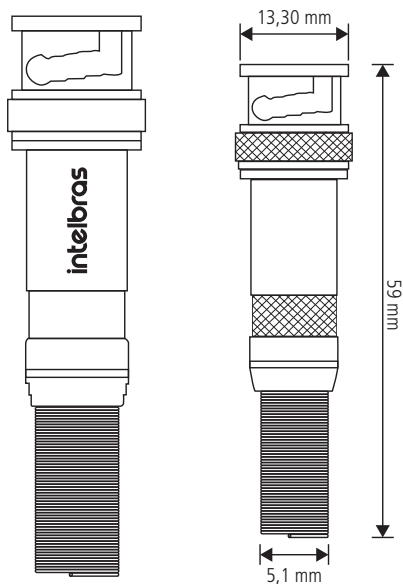
	Conex 1000 BNC mola G2	Conex 1000 BNC borne	Conex 1000 P4 macho	Conex 1000 P4 fêmea
Impedância	75 $\Omega$	-	-	-
Faixa de frequência	0 ~ 2 GHz	-	-	-
Tensão Máxima	300 Vdc	-	-	-
Compatibilidade	26 AWG ~ 20 AWG	-	-	-
<b>Características mecânicas</b>				
Dimensões (ø x C)	13,3 x 40 mm	13,3 x 40 mm	5,5 x 37 mm	7 x 35 mm
Peso	10 g	-	6 g	6 g
Cor	Prata	-	-	Preto com cinza
Local de instalação	Interno / Externo <sup>1</sup>			
<b>Características ambientais</b>				
Temperatura de operação	-10° C ~ 70 °C			
Temperatura de armazenamento	-10 °C ~ 70 °C			

<sup>1</sup> Para instalações em ambiente externo deve-se isolar os conectores de contato com água. Recomenda-se a utilização de caixa de proteção Intelbras.

## 2. Produto

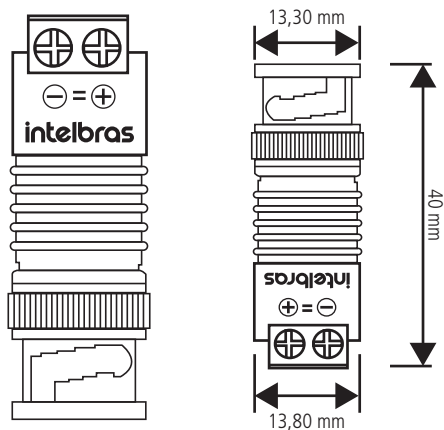
### 2.1. Dimensões do produto

#### Conex 1000 BNC mola G2



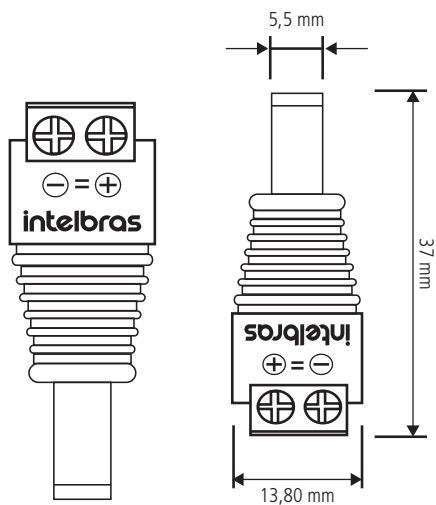
Dimensões do conector

## Conex 1000 BNC borne



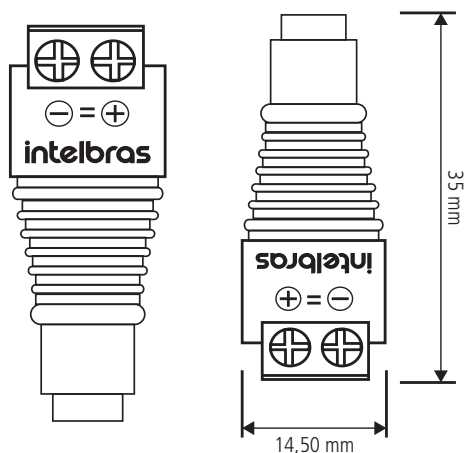
*Dimensões do conector*

## Conex 1000 P4 macho



*Dimensões do conector*

## Conex 1000 P4 fêmea

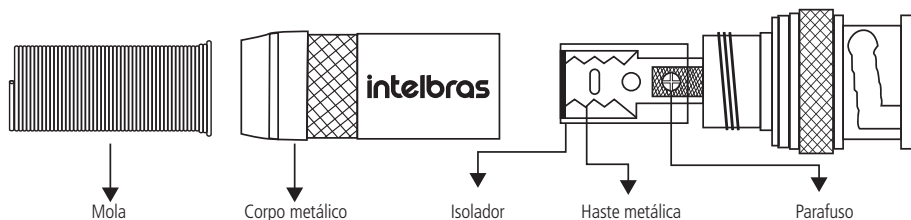


Dimensões do conector

## 2.2. Instalação

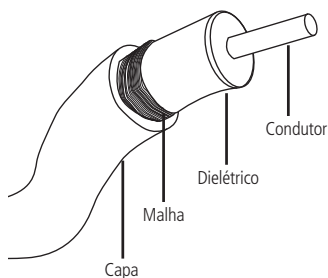
### 2.3. Conex 1000 BNC mola G2

1. Passe o cabo coaxial por dentro da mola, corpo metálico e isolador plástico do conector;



2. Remova a capa de proteção do cabo coaxial e isole a malha do condutor.

3. Remova o dielétrico da ponta do condutor, deixando apenas a parte do condutor que será encaixado no parafuso do conector.



4. Com uma chave Philips, afrouxe o parafuso do condutor central, encaixe o condutor e aperte o parafuso, certifique-se que o condutor ficou firme com o aperto do parafuso.

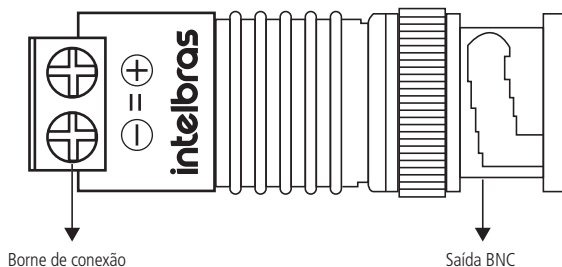
5. Com um alicate, pressione a haste metálica do conector para segurar o cabo e garantir que a malha esteja em contato com o conector, e certifique-se que está bem fixo.

## Nota:

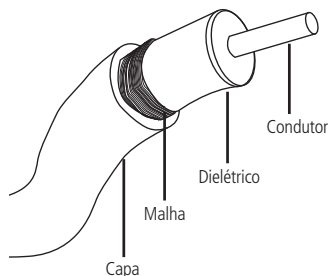
- » Além do acabamento ao conector, a mola também serve para ajudar na flexibilidade do cabo;
- » Para cabos que apresentarem mais de uma malha, certifique-se também que estas não estejam em contato com o condutor, pois isto resultará em um mau funcionamento da câmera.
- » Indica-se fazer o teste de continuidade com o auxílio de um multímetro para avaliar se o conector foi corretamente instalado, assim como avaliar se há incorreta ligação entre o condutor e a malha do cabo.

## 2.4. Conex 1000 B NC borne

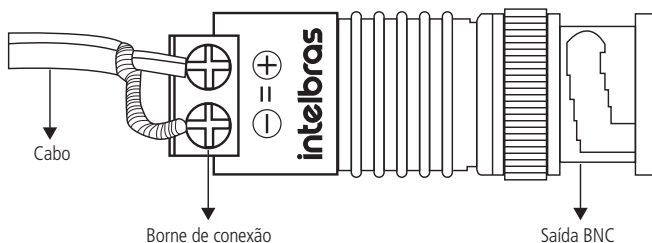
1. Utilize uma chave Philips para afrouxar os bornes de conexão.



2. Remova a capa de proteção do cabo coaxial e isole a malha do condutor.
3. Remova o dielétrico da ponta do condutor, deixando apenas a parte do condutor que será encaixado no borne de conexão.



4. Conecte o condutor central do cabo no borne positivo, então junte os fios da malha e conecte no borne negativo do conector, como exemplificado na figura abaixo.

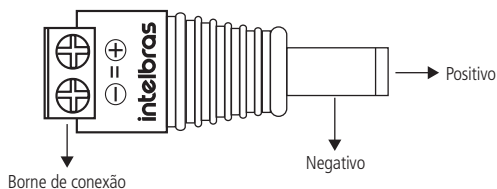


**Nota:** para cabos que apresentarem mais de uma malha, certifique-se também que estas não estejam em contato com o condutor, pois isto resultará em um mau funcionamento da câmera. Indica-se fazer o teste de continuidade com o auxílio de um multímetro para avaliar se o conector foi corretamente instalado, assim como avaliar se há incorreta ligação entre o condutor e a malha do cabo.



## 2.5. Conex 1000 P4 macho

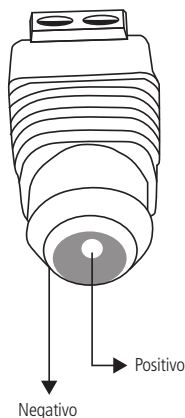
1. Utilize uma chave Philips para afrouxar os bornes de conexão. Desencape os fios e fixe nos bornes de contato.



**Atenção:** não inverta a polaridade da fonte de alimentação, isto poderá danificar o equipamento que será ligado.

## 2.6. Conex 1000 P4 fêmea

1. Utilize uma chave Philips para afrouxar os bornes de conexão. Desencape os fios e fixe nos bornes de contato.



**Atenção:** não inverta a polaridade da fonte de alimentação, isto poderá danificar o equipamento que será ligado.

## 3. Cuidados especiais

Quanto ao uso dos conectores, devem ser levadas em consideração as indicações a seguir:

- » Para os conectores BNC recomenda-se utilizar cabos coaxiais homologados pela Anatel.
- » Os conectores devem sempre ser instalados em locais protegidos e isolados.
- » É muito importante estar sempre atento as polaridades dos conectores. Um erro de polaridade invertida pode vir a danificar o equipamento. Procure utilizar um padrão de cores, para positivo e negativo, em suas instalações.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** ☎ (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [chat.intelbras.com.br](http://chat.intelbras.com.br)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.23  
Origem: China