



Manual do usuário

Conex 1000 BNC mola
Conex 1000 BNC borne
Conex 1000 P4 macho
Conex 1000 P4 fêmea

intelbras

Conex 1000 BNC mola

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.

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.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Produto	5
2.1. Dimensões do produto	5
2.2. Instalação	7
2.3. Conex 1000 BNC mola	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

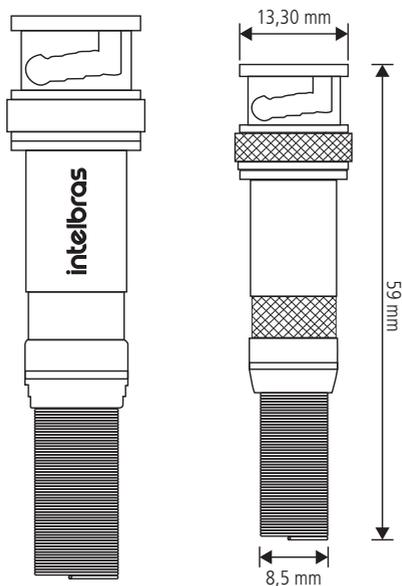
	CONEX 1000 BNC mola	CONEX 1000 BNC borne	CONEX 1000 P4 macho	CONEX 1000 P4 fêmea
Impedância		75 Ω	-	-
Faixa de frequência		0 ~ 2 GHz	-	-
Tensão Máxima		300 Vdc	-	-
Compatibilidade	26 AWG ~ 16 AWG	-	-	-
Características mecânicas				
Dimensões (ø x C)	13,3 x 59 mm	13,3 x 40 mm	5,5 x 37 mm	7 x 35 mm
Peso		10 g	6 g	6 g
Cor		Prata		Preto com cinza
Local de instalação			Interno / Externo ¹	
Características ambientais				
Temperatura de operação			-10° C ~ 70 °C	
Temperatura de armazenamento			-10 °C ~ 70 °C	

¹ 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

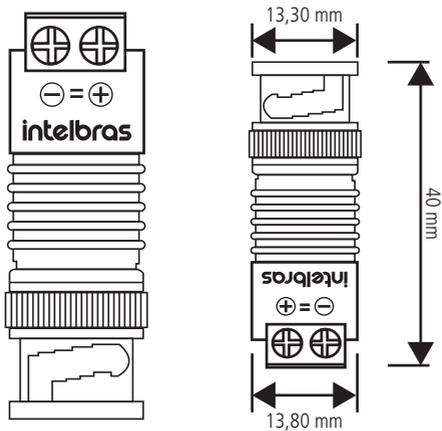
2.1. Dimensões do produto

Conex 1000 BNC mola



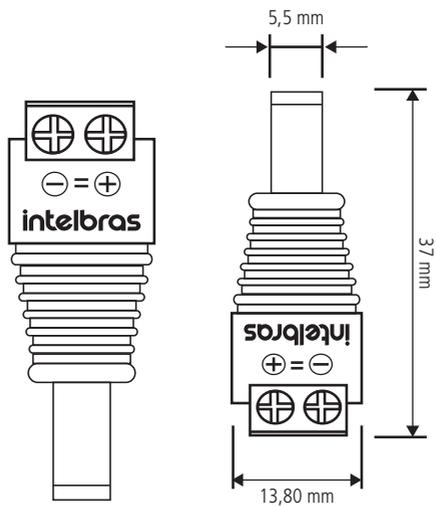
Dimensões do conector

Conex 1000 BNC borne



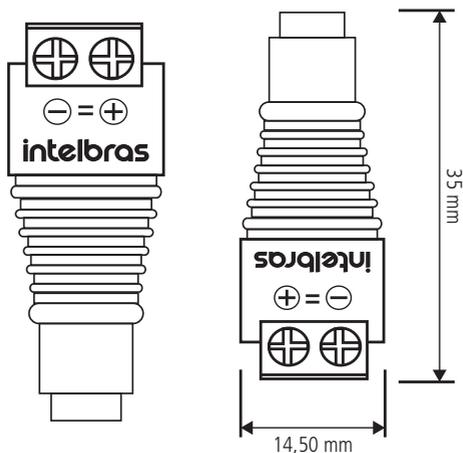
Dimensões do conector

Conex 1000 P4 macho



Dimensões do conector

Conex 1000 P4 fêmea

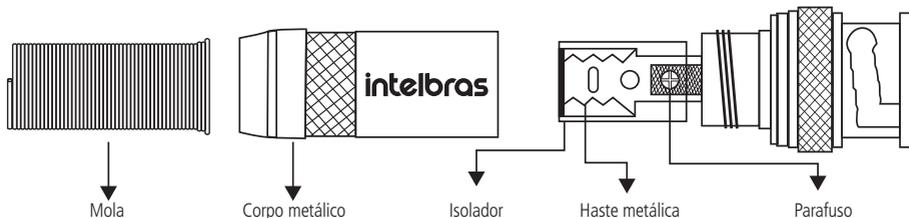


Dimensões do conector

2.2. Instalação

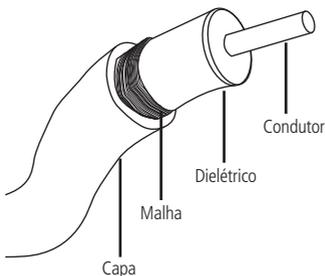
2.3. Conex 1000 BNC mola

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.

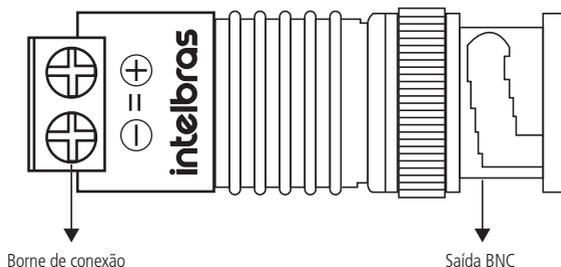
5. Com um alicate, pressione a haste metálica do conector para segurar o cabo e garantir que a malha esteja em contato com o conector, e certifique-se que está bem fixo.

Nota:

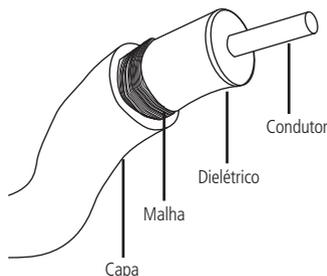
- » Além do acabamento ao conector, a mola também serve para ajudar na flexibilidade do cabo;
- » Para cabos que apresentarem mais de uma malha, certifique-se também que estas não estejam em contato com o condutor, pois isto resultará em um mau funcionamento da câmera.
- » Indica-se fazer o teste de 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

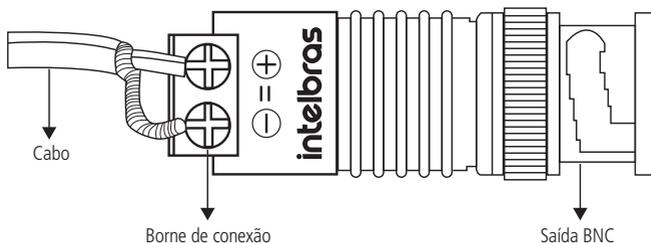
1. Utilize uma chave Philips para afrouxar os bornes de conexão.



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.



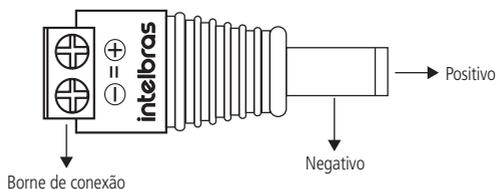
4. Conecte o condutor central do cabo no borne positivo, então junte os fios da malha e conecte no borne negativo do conector, como exemplificado na figura abaixo.



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

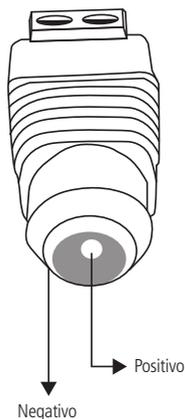
1. Utilize uma chave Philips para afrouxar os bornes de conexão. Desencape os fios e fixe nos bornes de contato.



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

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: 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

01.19
Origem: China