

intelbras

Guia de instalação

Haste formato estrela 4 isoladores/6 isoladores
Haste formato barra chata 4 isoladores/6 isoladores

intelbras

Haste formato estrela 4 isoladores/6 isoladores

Haste formato barra chata 4 isoladores/6 isoladores

Hastes para cerca elétrica

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

As hastes para cerca elétrica Intelbras são feitas em material de alumínio adequado para uso em diversos ambientes com proteção contra danos provenientes de oxidação ou maresia. Os isoladores são feitos de material com proteção UV e com design exclusivo Intelbras, que garantem total proteção contra fuga de tensão e com local adequado para passagem dos fios. Podem ser usados fios de até 1,8 mm e de diferentes materiais.

Cuidados e segurança

- » Siga todas as instruções do guia para a instalação e manuseio do produto.
- » Não utilize solventes/itens químicos para limpeza.
- » Não submeta o dispositivo a pressões excessivas ou pancadas/quedas.
- » Não cubra o dispositivo com adesivos, papéis ou tintas.
- » As hastes, cabos ou a cerca eletrificada não devem ser instalados em locais onde prevaleçam condições extremas, tais como, presença de corrosivos, atmosfera explosiva (com presença de gases), líquidos inflamáveis, etc.
- » Verificar no local de instalação/operação das hastes devido a altura de instalações e fios elétricos nas proximidades.
- » Somente realizar a instalação/manutenção das hastes/fios com o eletrificador desligado/sem energia residual.
- » Seguir as instruções do eletrificador usado juntamente com as hastes para eletrificação do perímetro.
- » Antes de instalar o sistema de cerca elétrica, é importante averiguar se o município ou o estado no qual se deseja instalar possui alguma lei específica que regulamente este tipo de instalação. Se existir, ela deve ser cumprida em sua totalidade.
- » Somente realize instalações por profissional qualificado.
- » Realize testes periódicos no mesmo, a fim de validar condições climáticas, alimentação e outros fatores, para que o local supervisionado pelo sistema esteja sempre apto a operar corretamente.
- » Informe ao usuário que vegetações ou objetos não devem tocar a fiação da cerca, respeitando uma distância de 15 cm dos fios. Caso seja necessário afastar algo da fiação, desligue o eletrificador usado antes de manusear as hastes/fios.
- » Forneça ao usuário um descritivo completo de todo o sistema instalado e certifique-se de que ele compreendeu e que está apto para utilizar e/ou operar o sistema.
- » A instalação da cerca eletrificada deve ser realizada de acordo com as determinações presentes na norma ABNT NBR IEC 60335-2-76.
- » As hastes Intelbras assim como o sistema de eletrificação de perímetros não se destinam à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- » Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando/com acesso facilitado as hastes/fio de choque.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

Obs.: antes de acessar qualquer terminal/fio das hastes, todos os circuitos alimentadores devem ser desenergizados.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Instalação das hastes	6
3. Passagem dos fios	7

1. Especificações técnicas

Material haste	Alumínio
Tipos (formato)	Barra chata (maciça) / Estrela (oca)
Quantidade de isoladores	4 /6
Material isoladores	Plástico ABS com UV
Quantidade de isoladores	Estrela - 4 isol. ou 6 isol.
Chata - 4 isol. ou 6 isol.	
Dimensões (L x A x P) mm	Estrela 4 isol.: 9,7 x 750 x 9,7
	Estrela 6 isol.: 9,7 x 1000 x 9,7
	Chata 4 isol.: 19 x 750 x 3,8
	Chata 6 isol.: 21 x 1000 x 3,8
Condições de operação	-10 a 60 °C
Compatibilidade	Eletrificadores de cerca elétrica com a faixa de tensão/dimensão do fio adequado para os isoladores
Quantidade de furos	Estrela 4 isol.: 4 para isol. 2 p/ fixação
	Estrela 6 isol.: 6 para isol. 2 p/ fixação
	Chata 4 isol.: 4 para isol. 2 p/ fixação
Cores	Chata 6 isol.: 6 para isol. 2 p/ fixação
	Hastes - Alumínio natural/ Isoladores - Branco
	Estrela 4 isol.: 110 gramas /haste
Peso aproximado	Estrela 6 isol.: 150 gramas /haste
	Chata 4 isol.: 160 gramas /haste
	Chata 6 isol.: 250 gramas /haste
Abertura para fio do isolador	Passagem orifício: fios de até 1,8 mm
	Passagem superior: fios de até 0,7 mm

Atenção: deve ser verificado o eletrificador, local de instalação e fio de condução se suportam o uso com os modelos de hastes Intelbras devido a características físicas/elétricas dos itens componentes do sistema.

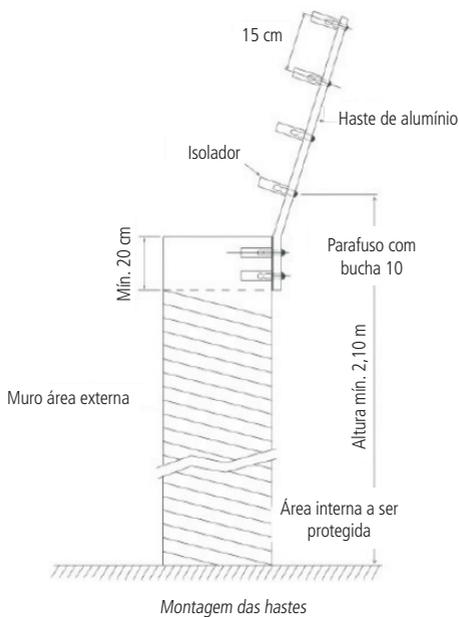
2. Instalação das hastes

Realizar a instalação das hastes fixando sua base com parafusos¹ e buchas¹ adequados. Devido a instalação das hastes ser em áreas externas está não é recomendada a fixação através de fitas dupla-face, arames ou outros acessórios que não fixem corretamente as mesmas.

¹Não acompanham o produto.

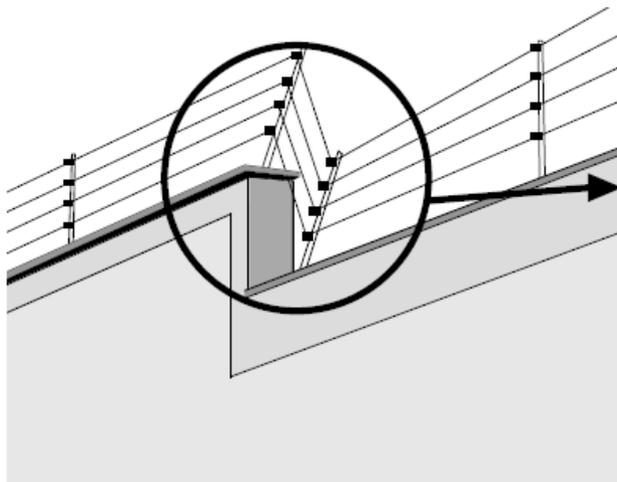
A distância correta entre os isoladores são de 15 cm assim como estão montados e não devem ser deslocados. Para melhor fixação das hastes a bases como muros, grades, etc, deve se garantir ao menos 20 cm de contato e uso de buchas *tipo 10*, as hastes já possuem dois furos na base para sua fixação.

Dever ser verificado a necessidade de angulação das hastes de acordo com o local de instalação, ficando voltado para a área interna a haste que foi remodelada.



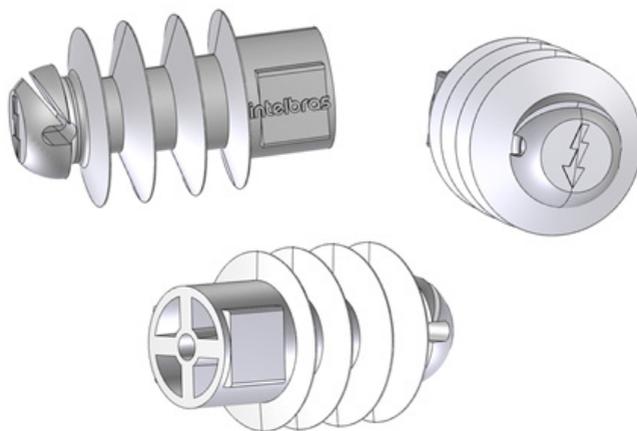
3. Passagem dos fios

Usar fios de qualidade com secção superior a $0,60 \text{ mm}^2$ pois tem boa durabilidade, baixa resistência elétrica por metro e resistência à tensão mecânica exigida pelo estiramento, a fim de evitar barrigas e balanços que provocariam rompimentos. Manter uma distância mínima de 15 cm entre os fios e do fio até o muro.



Obs.: essa distância (15 cm) deve ser respeitada mesmo nos desníveis.

Os isoladores Intelbras possuem design exclusivo e adequado para evitar fugas entre o mesmo e a haste e também local adequado para facilitar o prendimento/passagem dos fios.



Importante: a passagem ou arremate/prendimento dos fios nos isoladores das hastes somente devem ser feitos na primeira cavidade do isolador não passando para as demais áreas do isolador para que não seja comprometida sua operação e assim gerando falhas/fugas de tensão.

Todas as imagens deste manual/guia são ilustrativas.

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

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br

02.20
Indústria brasileira