

SENSE

Sensores e Instrumentos

Rua Tuiuti, 1237 - CEP: 03081-000 - São Paulo

Tel.: 11 6190-0444 - Fax.: 11 6190-0404

vendas@sense.com.br - www.sense.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Conector com Bornes Aparafusáveis Para Sensor V1

Existem dois tipos de conectores com bornes aparafusáveis, um reto e outro 90°. São várias as configurações, escolha a que melhor se adapta a sua aplicação.

Exemplos:

Abaixo ilustramos dois modelos de conectores que permite a montagem do cabo.

PL-V1AP (conector reto sem cabo):

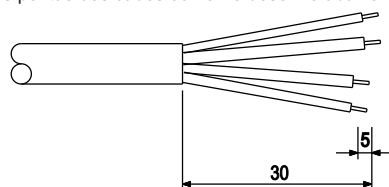


PL-V1BP (conector 90° sem cabo):



Preparação dos Cabos:

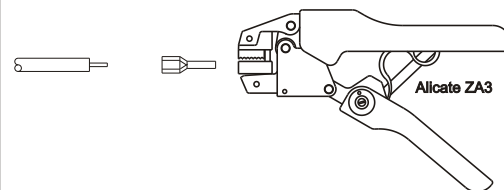
Faça as pontas dos cabos conforme desenho abaixo:



Cuidado ao retirar a capa protetora para não fazer pequenos cortes nos fios, pois poderá causar curto circuito entre os fios.

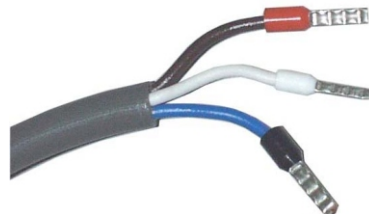
Terminais:

Para evitar mau contato e problemas de curto circuito aconselhamos utilizar terminais pré-isolados (ponteiras) cravados nos fios.



Procedimentos:

Retire a capa protetora, coloque os terminais e prene-os, se desejar estanhe as pontas para uma melhor fixação.



Cor dos Fios:

Observe a tabela abaixo antes de efetuar as ligações.

Modelos	Cor	Pinagem	Função
A e A2	Marrom	1	Positivo
	Azul	3	Negativo
	Branco	2	NC
	Preto	4	NO
E e E2	Marrom	1	Positivo
	Azul	3	Negativo
	Preto	4	NO
WA	Marrom	3	Alimentação CA
	Azul	4	Carga
WF	Marrom	1	Alimentação CA
	Azul	2	Carga

Instalação Elétrica Conector Fêmea sem Cabo:

Indicado para instalações sujeita a respingos de líquidos ou onde não se tem certeza do comprimento necessário do cabo a ser utilizado, pois esta versão admite a montagem do cabo, conforme descrito a seguir:

- 1 - desmonte o conector, conforme ilustrado abaixo :



- 2 - faça as pontas no fio que deve possuir diâmetro adequado para ser apertado pelo prensa cabo do conector.
- 3 - aplique as ponteiras adequadas, aquelas que entram no furo dos terminais do conector.
- 4 - introduza o cabo pelo prensa cabos, arruela de borracha, e pelo corpo do conector.
- 5 - aparafuse nos terminais, observando sua pinagem na tabela ao lado.



Diagrama de Conexões dos Conectores.

Os desenhos abaixo representam os diagramas de conexões de cada modelo de conector:

Diagrama de Conexões NPN:

Este conector é compatível com sensores NPN a 3 ou 4 fios.

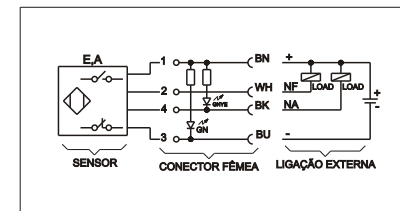


Diagrama de Conexões PNP:

Este conector é compatível com sensores PNP a 3 ou 4 fios.

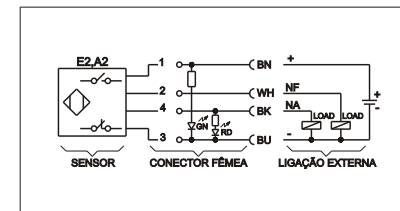


Diagrama de Conexões WA:

Este conector é compatível com sensores em corrente alternada NA.

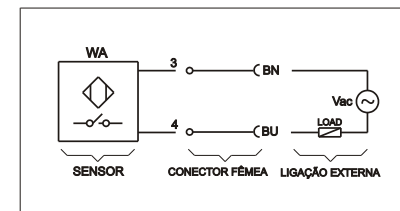
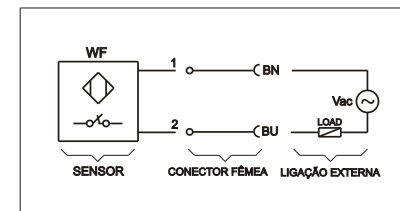


Diagrama de Conexões WF:

Este conector é compatível com sensores em corrente alternada NF.



Nota: Para maiores informações sobre os conectores, consulte nossa engenharia de aplicações ou acesse: www.sense.com.br