

## GUIA DE INSTALAÇÃO Conector Profibus DP

Modelos  
CDP-90-A1-SPG  
CDP-90-A1-CPG



Fabricado no Brasil

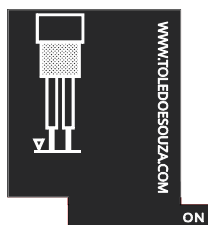
Versão 1.0 (Agosto 2016)

### Características Técnicas

- Taxa de transmissão até 12Mbit/s;
- Com ou sem porta de programação;
- Conexão por borne parafuso;
- Resistor de terminação integrado;
- Interface SUB-D, 9 vias;
- Máximo diâmetro do cabo: 9mm;
- Dimensão do condutor até 1,0mm<sup>2</sup>;
- Dimensão (AxLxP): 68x40x17mm;
- Peso: 87g(CPG) / 95g(SPG);
- Corpo metálico não oxidável;

### Instrução de montagem

- Decapar o cabo Profibus DP de acordo com o guia em tamanho real impresso no corpo do conector (vide figura abaixo).



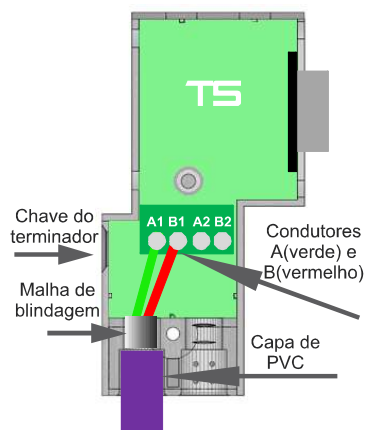
- Decapar os condutores de sinal, verde (A) e vermelho (B), com ferramenta adequada.

- Abrir o conector, posicionar o cabo Profibus DP na posição de entrada (↑) e parafusar o condutor verde do cabo de entrada ao borne A1 e o condutor vermelho ao borne B1 indicados na placa eletrônica.

- Para conectar o cabo Profibus DP na posição de saída (↓) e continuar o barramento, parafusar o condutor verde do cabo de saída ao borne A2 e o condutor vermelho ao borne B2 indicados na placa.

- Caso o conector esteja na extremidade do segmento ligar a chave do terminador (posição ON), caso contrário na posição OFF.

### Ilustração de montagem



O conector Toledo & Souza é do tipo isolador, ou seja, ao ligar o terminador (posição ON) os condutores A2 e B2 são isolados.

A Toledo & Souza recomenda o uso de cabos certificados pela Profibus Internacional para a montagem em seus conectores.

**Todos os direitos reservados.  
Toledo & Souza Engenharia**