

# **CONECTOR DB-9 PROFIBUS DP (RS-485) CDP**





# Introdução

Obrigado por ter escolhido nosso CONECTOR DB-9 PROFIBUS DP (RS-485) CDP. Para garantir o uso correto e eficiente, é imprescindível a leitura completa deste manual para um bom entendimento de como operar o CDP, antes de colocá-lo em funcionamento.

## Sobre este Manual

1. Este manual deve ser entregue ao usuário final da CDP;
2. O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio;
3. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, de qualquer forma, sem a permissão por escrito da DLG;
4. As especificações contidas neste manual estão limitadas aos modelos padrão e não abrangem produtos especiais, fabricados sob encomenda;
5. Todo o cuidado foi tomado na preparação deste manual, visando garantir a qualidade das informações.

## CUIDADO!

O instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em área técnica especializada. Os produtos fornecidos pela DLG passam por um rígido controle de qualidade. No entanto, equipamentos eletrônicos de controle industrial podem causar danos às máquinas ou processos por eles controlados, no caso de operações indevidas ou eventuais falhas, podendo inclusive colocar em risco vidas humanas. O usuário é responsável pela configuração e seleção de valores dos parâmetros do instrumento. O fabricante alerta para os riscos de ocorrências com danos tanto a pessoas quanto a bens, resultantes do uso incorreto do instrumento.

# Índice

<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>ÍNDICE.....</b>	<b>4</b>
<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>COMO ESPECIFICAR .....</b>	<b>6</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....</b>	<b>7</b>
Principais características .....	7
<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>8</b>
<b>GARANTIA.....</b>	<b>9</b>
<b>ANOTAÇÕES .....</b>	<b>10</b>

### Apresentação

O CDP é um conector de nove vias (DB-9) construído com encapsulamento 100% metálico, extremamente robusto e com alta proteção eletromagnética, utilizado principalmente em redes de comunicação Profibus.

Com fixação a parafuso, o conector pode ser usado em diversas aplicações, sendo oferecido nas versões com ou sem interface de programação (DB-9 traseiro). Possui também chave seletora para terminação da rede.



### Como Especificar

CDP - _____ - _____ - _____	
Ângulo da conexão	
<b>90</b>	Conexão a 90°
Fixação do cabo	
<b>BP</b>	Borne com Parafuso
Interface de Programação (DB-9 traseiro)	
<b>CPG</b>	Com interface de programação
<b>SPG</b>	Sem interface de programação



Versão CPG



Versão SPG

## Especificações Técnicas

### Principais características

- *Taxa de transmissão de até 12 Mbit/s;*
- *Com ou sem porta de programação (DB-9 traseiro);*
- *Conexão por borne parafuso;*
- *Resistor de terminação integrado;*
- *Interface SUB-D, 9 vias;*
- *Diâmetro máximo do cabo externo: 9 mm;*
- *Bitola dos condutores internos: 1,0 mm<sup>2</sup>;*
- *Corpo metálico não oxidável;*
- *Dimensão (A x L x P): 68 x 40 x 17 mm;*
- *Peso:*
  - *Versão CPG: 87 g;*
  - *Versão SPG: 95 g.*

### Instalação

Siga os passos abaixo para correta instalação elétrica e mecânica do conector:

- Decape o cabo Profibus de acordo com o guia impresso em tamanho real no corpo do próprio conector;



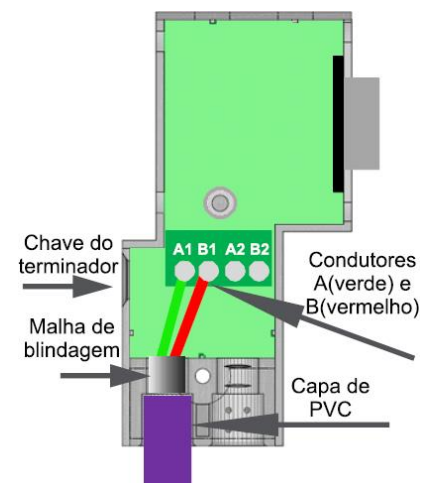
- Decape os condutores de sinal, verde (A) e vermelho (B), com uma ferramenta adequada;

- Abra o conector, posicione o cabo Profibus na posição de entrada (▲) e parafuse 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 na posição de saída (▼) e continuar o barramento, parafuse 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, ligue a chave do terminador (posição **ON**), caso contrário vire a chave para a posição **OFF**.



**OBS.:** O conector CDP é isolado, ou seja, ao ligar o terminador (chave na posição **ON**) os condutores **A2** e **B2** ficam isolados. Recomenda-se o uso de cabos certificados pela Profibus Internacional para a montagem dos conectores.



## Garantia

O termo de garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

- 1 - O período de garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal.
- 2 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos de defeitos ocorridos em uso normal, serão gratuitos.
- 3 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em Sertãozinho, SP, Brasil. O endereço da DLG se encontra ao final deste manual.
- 4 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.
- 5 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela DLG, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.
- 6 - A DLG exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.
- 7 - A DLG garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.

# Anotações





<b>DLG</b> Automação Industrial Ltda. Rua José Batista Soares, 53 Distrito industrial – 14176-119 Sertãozinho – São Paulo – Brasil Fone: +55-16-3513-7400 <a href="http://www.dlg.com.br">www.dlg.com.br</a>	MAN-PT-DE-CDP- 01.00_17	CONECTOR DB-9 PROFIBUS DP (RS-485) CDP
	A DLG reserva-se no direito de alterar o conteúdo deste manual sem prévio aviso, a fim de mantê-lo atualizado com eventuais desenvolvimentos do produto.	