

1. Descrição do Produto

O cabo AL-2303 é o meio físico utilizado para a transmissão de dados numa rede PROFIBUS-DP. É um cabo blindado com um par de fios, projetado para transmissão em velocidades de até 12 Mbaud em ambiente industrial.

O cabo AL-2303 é utilizado como meio de transmissão para uma rede PROFIBUS-DP.

O cabo AL-2303 deve ser utilizado em conjunto com os conectores AL-2601 e AL-2602.

Este cabo é fornecido a metro.

2. Itens Integrantes

Este produto é composto somente pelo AL-2303: Cabo Rede PROFIBUS Tipo A.

3. Características Funcionais

3.1. Características Gerais

As características do cabo AL-2303 estão de acordo com a norma internacional EN 50170 part 8-2:

- Tabela de comprimento do segmento x velocidade de transmissão máxima

Comprimento (m)	Baud Rate (kbit/s)
1.200	9,6
1.200	19,2
1.200	93,75
1.000	187,5
400	500
200	1.500
100	12.000

- Raio de curvatura mínima: 70 mm
- Temperatura de operação: -40 a +70°C
- Diâmetro externo aproximado: 7,9 mm
- Peso aproximado: 65 kg/km

3.2. Características Elétricas

- Impedância: 135 a 165 Ω
- Resistência: 110 Ω /km (máx.)
- Capacitância (@ 800Hz): 30 nF/km máx.
- Isolação: 1.500 Vac

4. Manuais

A instalação do cabo AL-2303 na rede está descrita no Manual de Utilização da Rede PROFIBUS.

5. Dados para Compra

5.1. Produto

	Denominação
AL-2303	Cabo Rede Profibus Tipo A

5.2. Itens Relacionados

Os conectores para a montagem da rede devem ser adquiridos separadamente:

	Denominação
AL-2601	Conector derivador para rede PROFIBUS
AL-2602	Conector terminador para rede PROFIBUS

O conector derivador AL-2601 é utilizado para a conexão do módulo à rede PROFIBUS, caso não seja necessária a terminação (módulo no meio da rede).

O conector derivador AL-2602 é utilizado para a conexão do módulo à rede PROFIBUS no caso de ser necessária a terminação (módulo nos extremos da rede).