



FICHA TÉCNICA – CABO PARA ELETRODOS SERIGRAFADOS (SPE)

1. Descrição do Produto

Cabo de conexão projetado para uso com eletrodos serigrafados (SPEs), permitindo ligação eficiente e confiável entre os eletrodos e o sistema de leitura. Ideal para sensores eletroquímicos, dispositivos de diagnóstico e ensaios laboratoriais.

Parâmetro	Especificação
Modelo	DS1020-108-01-ST1D- 3 vias
Código	A01014DB45
Tipo de Saída	Pinos banana Ø 4 mm
Número de Vias	3 (Trabalho, Referência, Contra-eletrodo)
Comprimento do Cabo	45 cm – personalizável até 1 m
Faixa de corrente	μA - mA
Material do cabo	Cobre Nu
Resistência Elétrica	$\sim 0,09 \Omega/\text{m}$
Compatibilidade de Eletrodos	Compatível com eletrodos padrão ADB SPE
Bitola (seção)	$0,20\text{mm}^2 = 24\text{AWG}$

3. Aplicações Típicas

- Sensores eletroquímicos (amperometria, voltametria, impedância)
- Dispositivos de diagnóstico point-of-care (PoC)
- Testes de glicose, lactato, pH, etc.
- Desenvolvimento de biossensores

4. Instruções de Uso

1. Conecte o cabo ao eletrodo SPE alinhando cuidadosamente os contatos.
2. Insira os terminais no equipamento de medição, respeitando o mapeamento.
3. Verifique a correspondência correta entre os fios e os eletrodos.

5. Cuidados e Armazenamento

- Evitar dobra excessiva ou tensão mecânica sobre os cabos.
- Armazenar em local seco, protegido de calor e umidade.
- Limpar os contatos com álcool isopropílico se necessário.

6. Personalizações Disponíveis

- Número de vias (2 a 5 vias)
- Tipos de conector (edge card, clipe jacaré, jumper, macho/fêmea)
- Comprimento do cabo sob medida
- Marca do próprio laboratório/ empresa no cabo

7. Informações Adicionais

Código do Produto: A01014DB45

Fabricante: ADB Sensores

Garantia: 6 meses contra defeitos de fabricação