



Especificação Técnica: Rev00 (02/2021)

## P2-003 e P2-003-10

### Benefícios e Características

Design robusto, série de montagem em tipo “plug” P2 com 4 polos (ponta 3,5mm padrão TRRS). A série Plug DLK TRRS atende várias aplicações em áudio combinando fones de ouvido e microfone, cabos de áudio TRRS, mesas de som entre outros. Permite conexões nos padrões OMTP ou CTIA.

- Terminais para solda
- Isoladores em poliamida
- Design ergonômico e prático
- Corpo robusto usinado
- Contatos dourados
- Possui ressalto na ponta para perfeita conexão em tablets, smartphones, etc, mesmo que com capa protetora.

### Informações Técnicas

Produto	
Código do Produto	P2-003 e P2-003-10 (c/ 10 peças)
Descrição	Conector Som P2 macho TRRS 4 polos diam. cabo 4,5mm capa preta (Linha DLK)
Tipo de conexão	P2 (3,5mm) TRRS – 4 polos
Características Mecânicas	
Número de conexões	> 1000
Conexão dos fios do cabo	Por solda
Bitolas recomendadas máx.	0,34mm <sup>2</sup> / 22 AWG (~ 4,50mm)
Faixa de temperatura	-20°C a +70°C
Dimensões	Ø9,0mm C: 41,4mm
Furo traseiro	Ø 4,80mm (recomenda-se usar cabos com no máx. 4,5mm de Ø)
Massa	~6,3 gramas
Características Elétricas	
Tensão nominal	< 50 V
Tensão máx. no dielétrico	0,5 kVDC
Resistência de contato	≤ 5 mΩ
Contatos (todos)	Dourado



A configuração de conexão ao lado segue os padrões da CTIA (Cellular Telecommunications and Internet Association). Esse formato de conexão também é chamado de formato de conector “jack CTIA TRRS”.

**Uso comum:** É o padrão mais comumente adotado para smartphones modernos e consoles de jogos em que o cabo suporta microfone e conexão de áudio estéreo ao mesmo tempo.

Conexão do conector (mais comum CTIA)	
Pino 1	Microfone
Pino 2	Terra
Pino 3	Canal de áudio direito
Pino 4	Canal de áudio esquerdo