

# Especificações do cabo serial CAB-232MT e CAB-232FC EIA/TIA-232

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Velocidade EIA/TIA-232 e limitações de distância](#)

[Cabo serial CAB-232MT](#)

[Conjunto de cabo serial EIA/TIA-232](#)

[Pinout de Cabo DTE EIA/TIA-232](#)

[Cabo serial CAB-232FC](#)

[Pinagens de cabos EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento fornece as especificações técnicas dos cabos seriais EIA/TIA-232.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### [Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## Velocidade EIA/TIA-232 e limitações de distância

Como com todos os sistemas de sinalização, os sinais EIA/TIA-232 podem viajar a uma distância limitada em qualquer taxa de bits dada; geralmente, mais lenta a taxa de dados, maior a distância.

A tabela a seguir informa a velocidade e as limitações de distância EIA/TIA-232.

Taxa de dados (baud)	Distância (pés)	Distância (medidores)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

## Cabo serial CAB-232MT

Esta seção apresenta a montagem do cabo e as pinagens do cabo serial CAB-232MT.

**Note:** O cabo próprio identifica o roteador Cisco como um dispositivo do equipamento de terminal de dados (DTE) ou da data communications equipment (DCE) aos outros dispositivos na rede; por este motivo, é importante selecionar o número de produto correto da tabela abaixo.

O gênero do cabo para este produto (part number 72-0793-01) é - homem, modo - DTE masculino.

O cabo CAB-232MT é utilizado na família Cisco 7000, nas séries Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, nos servidores de acesso Cisco e nas placas AccessPro PC. Este cabo tem um conector do homem DB-60 na extremidade de Cisco e um conector do homem DB-25 na extremidade de rede.

## Conjunto de cabo serial EIA/TIA-232

### Pinout de Cabo DTE EIA/TIA-232

A tabela abaixo mostra os **pinout de Cabo DTE EIA/TIA-232** (DB-60 ao DB-25).

**Note:** As setas indicam a direção do sinal:

- ---> indica o DTE ao DCE
- <--- indica o DCE ao DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-50	MODE_0	Grupo de	-	-	-

J1-51 J1-52	GND MODE_DC E	curto			
J1-46	Shield GND	Único	-	J2-1	Shield GND
Protetor J1-41	TxD/RxD-	Twisted pair não 5	---> -	J2-2 blindado	TxD -
Protetor J1-36	RxD/TxD-	Par trançado nº 9	<--- -	J2-3 blindado	RxD -
Protetor J1-42	RTS/CTS-	No. 4 do twisted pair	---> -	J2-4 blindado	RTS-
Protetor J1-35	CTS/RTS-	Twisted pair não 10	<--- -	J2-5 blindado	CTS-
Protetor J1-34	DSR/DTR-	No. 11 do twisted pair	<--- -	J2-6 blindado	DSR-
Protetor J1-45	Circuito GND -	No. 1 do twisted pair	-	J2-7 blindado	Circuito GND -
Protetor J1-33	DCD/LL -	No. 12 do twisted pair	<--- -	J2-8 blindado	DCD-
Protetor J1-37	TxC/NIL -	No. 8 do twisted pair	<--- -	J2-15 blindado	TxC -
Protetor J1-38	RxC/TxCE-	Twisted pair não 7	<--- -	J2-17 blindado	RxC -
Protetor J1-44	LL/DCD -	No. 2 do twisted pair	---> -	J2-18 blindado	LTST -
Protetor J1-43	DTR/DSR-	No. 3 do twisted pair	---> -	J2-20 blindado	DTR-
Protetor J1-39	TxCE/TxC-	Twisted pair não 6	---> -	J2-24 blindado	TxCE -

o pino <sup>1</sup>Any não provido não é conectado.

## [Cabo serial CAB-232FC](#)

Esta seção apresenta o conjunto de cabos e os pinouts para o cabo serial CAB-232FC.

O cabo deste produto é (número da peça 72-0794-01) Macho DB-60 a Fêmea DB-25, apenas

modo DCE.

Esse cabo é utilizado nos seguintes sistemas: o Cisco 7000 Family, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, servidores de acesso Cisco e placas de PC AccessPro. Este cabo tem um conector do homem DB-60 na extremidade de Cisco e um conector DB-25 fêmea na extremidade de rede.

### Pinagens de cabos EIA/TIA-232 DCE (DB-60 a DB-25)

A tabela abaixo mostra os pinout de cabo DCE EIA/TIA-232 (DB-60 ao DB-25).

**Note:** As setas indicam a direção do sinal:

- ---> indica o DTE ao DCE
- <--- indica o DCE ao DTE

Pino 60	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Grupo de curto	-	-	-
J1-46	Shield GND	Único	-	J2-1	Shield GND
Protetor J1-36	RxD/TxD-	Par trançado nº 9	<--- -	J2-2 blindado	TxD -
Protetor J1-41	TxD/RxD-	Twisted pair não 5	---> -	J2-3 blindado	RxD -
Protetor J1-35	CTS/RTS-	Twisted pair não 10	<--- -	J2-4 blindado	RTS-
Protetor J1-42	RTS/CTS-	No. 4 do twisted pair	---> -	J2-5 blindado	CTS-
Protetor J1-43	DTR/DSR-	No. 3 do twisted pair	---> -	J2-6 blindado	DSR-
Protetor J1-45	Circuito GND -	No. 1 do twisted pair	-	J2-7 blindado	GND do circuit o
Protetor J1-44	LL/DCD -	No. 2 do twisted pair	---> -	J2-8 blindado	DCD-
Protetor J1-39	TxCE/TxC -	Twisted pair não 7	---> -	J2-15 blindado	TxC -
Protetor J1-40	NIL/RxC -	Twisted pair não 6	---> -	J2-17 blindado	RxC -

Protetor J1-33	DCD/LL -	No. 12 do twisted pair	<--- -	J2-18 blindado	LTST -
Protetor J1-34	DSR/DTR-	No. 11 do twisted pair	<--- -	J2-20 blindado	DTR-
Protetor J1-38	RxC/TxCE -	No. 8 do twisted pair	<--- -	J2-24 blindado	TxCE -

## [Informações Relacionadas](#)

- [Números de produtos, números de peças e descrições de cabos da Cisco](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)