

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

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Limitações de velocidade e distância EIA/TIA-232](#)

[Cabo serial CAB-232MT](#)

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

[Pinagens do cabo EIA/TIA-232 DTE](#)

[Cabo serial CAB-232FC](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

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

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## [Conventions](#)

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

## Limitações de velocidade e distância EIA/TIA-232

Como em todos os sistemas de sinalização, os sinais EIA/TIA-232 podem trafegar por uma distância limitada em qualquer taxa de bits específica; geralmente, quanto 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 (Metros)
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.

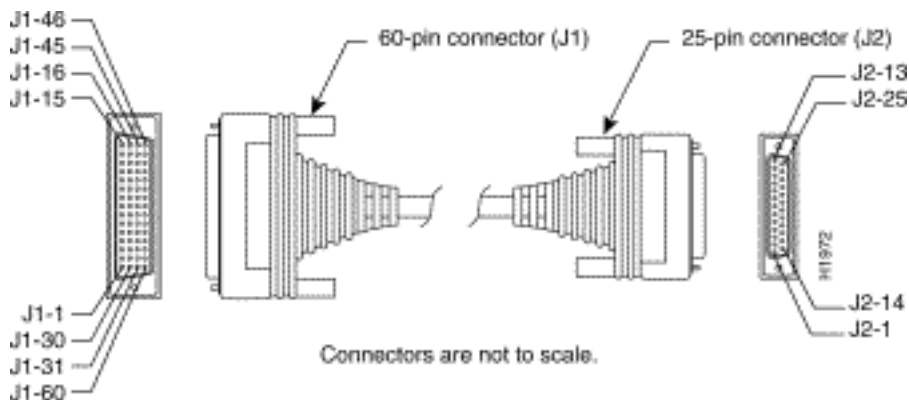
**Observação:** o próprio cabo identifica o roteador Cisco como um equipamento de terminal de dados (DTE) ou dispositivo de equipamento de comunicação de dados (DCE) para outros dispositivos na rede; por esse motivo, é importante selecionar o número correto do produto na tabela abaixo.



O gênero do cabo para este produto (número de peça 72-0793-01) é Macho - Macho, modo - DTE.

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. Esse cabo tem um conector DB-60 macho na extremidade do Cisco e um conector DB-25 macho na extremidade da rede.

## Conjunto de cabo serial EIA/TIA-232



## Pinagens do cabo EIA/TIA-232 DTE

A tabela abaixo exhibe as pinagens de cabo do DTE EIA/TIA-232 (DB-60 a DB-25).

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

- —> indica DTE para DCE
- <— indica DCE para DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	25 pinos	Sinal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DC E	Grupo de curto	-	-	-
J1-46	Shield GND	Único	-	J2-1	Shield GND
J1-41 blindado	TxD/RxD-	Par trançado nº 5	--->-	J2-2 blindado	TxD-
J1-36 blindado	RxD/TxD-	Par trançado nº 9	<— -	J2-3 blindado	RxD-
J1-42 blindado	RTS/CTS-	Par trançado nº 4	--->-	J2-4 blindado	RTS-
J1-35 blindado	CTS/RTS -	Par trançado nº 10	<— -	J2-5 blindado	CTS-
J1-34 blindado	DSR/DTR -	Par trançado nº 11	<— -	J2-6 blindado	DSR -
J1-45 blindado	GND do circuito-	Par trançado nº 1	- -	J2-7 blindado	GND do circuito -
J1-33 blindado	DCD/LL -	Par trançado nº 12	<— -	J2-8 blindado	DCD-

J1-37 blindado	TxC/NIL-	Par trançado nº 8	← -	J2-15 blindado	TxC-
J1-38 blindado	RxC/TxCE-	Par trançado nº 7	← -	J2-17 blindado	RxC-
J1-44 blindado	LL/DCD -	Par trançado nº 2	--->	J2-18 blindado	LTST-
J1-43 blindado	DTR/DSR -	Par trançado nº 3	--->	J2-20 blindado	DTR-
J1-39 blindado	TxCE/TxC-	Par trançado nº 6	--->	J2-24 blindado	TxCE -

<sup>1</sup> Qualquer pino não referenciado não está conectado.

## Cabo serial CAB-232FC

Esta seção apresenta a montagem e pinagens do 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. Esse cabo tem um conector DB-60 macho na extremidade do 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 as pinagens do cabo EIA/TIA-232 DCE (DB-60 a DB-25).

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

- —> indica DTE para DCE
- ← - indica DCE para 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
J1-36 blindado	RxD/TxD-	Par trançado	← -	J2-2 blindado	TxD-

o		nº 9		o	
J1-41 blindad o	TxD/RxD-	Par trançado nº 5	--->-	J2-3 blindad o	RxD-
J1-35 blindad o	CTS/RTS -	Par trançado nº 10	<---	J2-4 blindad o	RTS-
J1-42 blindad o	RTS/CTS-	Par trançado nº 4	--->-	J2-5 blindad o	CTS-
J1-43 blindad o	DTR/DSR -	Par trançado nº 3	--->-	J2-6 blindad o	DSR -
J1-45 blindad o	GND do circuito-	Par trançado nº 1	--	J2-7 blindad o	GND do circuit o
J1-44 blindad o	LL/DCD -	Par trançado nº 2	--->-	J2-8 blindad o	DCD-
J1-39 blindad o	TxCE/TxC -	Par trançado nº 7	--->-	J2-15 blindad o	TxC-
J1-40 blindad o	NIL/RxC -	Par trançado nº 6	--->-	J2-17 blindad o	RxC-
J1-33 blindad o	DCD/LL -	Par trançado nº 12	<---	J2-18 blindad o	LTST-
J1-34 blindad o	DSR/DTR -	Par trançado nº 11	<---	J2-20 blindad o	DTR-
J1-38 blindad o	RxC/TxCE -	Par trançado nº 8	<---	J2-24 blindad o	TxCE -

## [Informações Relacionadas](#)

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