

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.

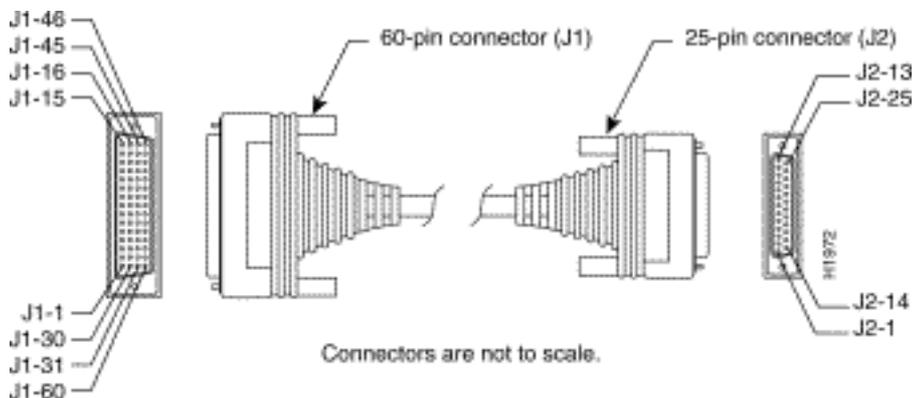
Observação: o próprio cabo identifica o roteador Cisco como um equipamento de terminal de dados (DTE) ou dispositivo de equipamento de comunicação de dados (DCE) para outros dispositivos na rede; por esse motivo, é importante selecionar o número correto do produto na tabela abaixo.



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 -

¹ 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](#)