

# Specifiche del cavo seriale CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Limitazioni di velocità e distanza EIA/TIA-232](#)

[Cavo seriale CAB-232MT](#)

[Assemblaggio cavi seriali EIA/TIA-232](#)

[Piedini per cavi EIA/TIA-232 DTE](#)

[Cavo seriale CAB-232FC](#)

[Piedini del cavo DCE EIA/TIA-232 \(da DB-60 a DB-25\)](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

In questo documento vengono fornite le specifiche tecniche per i cavi seriali EIA/TIA-232.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### [Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

### [Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Limitazioni di velocità e distanza EIA/TIA-232

Come per tutti i sistemi di segnalazione, i segnali EIA/TIA-232 possono percorrere una distanza limitata a qualsiasi bit rate specificato; in genere, più lenta è la velocità dei dati, maggiore è la distanza.

La tabella seguente indica i limiti di velocità e distanza EIA/TIA-232.

Velocità dati (baud)	Distanza (piedi)	Distanza (metri)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

## Cavo seriale CAB-232MT

In questa sezione vengono illustrati l'assemblaggio del cavo e i piedini per il cavo seriale CAB-232MT.

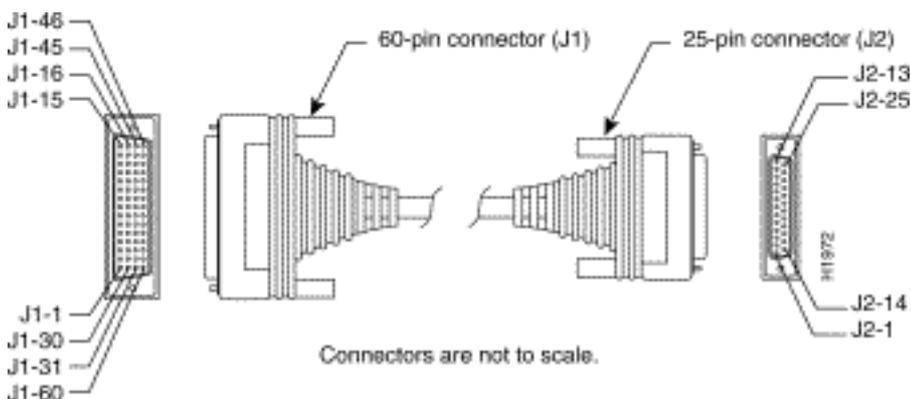
**Nota:** il cavo identifica il router Cisco come dispositivo di terminale dati (DTE) o di comunicazione dati (DCE) ad altri dispositivi nella rete; per questo motivo, è importante selezionare il numero di prodotto corretto dalla tabella seguente.



Il sesso del cavo per questo prodotto (numero parte 72-0793-01) è Maschio - Maschio, modalità - DTE.

Il cavo CAB-232MT viene utilizzato con prodotti della famiglia Cisco 7000, Cisco serie 4000, Cisco serie 3600, Cisco serie 2500, Cisco serie 1600, Cisco access server e schede PC AccessPro. Questo cavo ha un connettore maschio DB-60 sull'estremità Cisco e un connettore maschio DB-25 sull'estremità della rete.

## Assemblaggio cavi seriali EIA/TIA-232



## Piedini per cavi EIA/TIA-232 DTE

La tabella seguente mostra i piedini del cavo DTE EIA/TIA-232 (da DB-60 a DB-25).

**Nota:** le frecce indicano la direzione del segnale:

- —> indica DTE su DCE
- <— indica DCE to DTE

60 Pin <sup>1</sup>	Segnale	Descrizione	Direzione	25 pin	Segnale
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_D CE	Gruppo di ordinamento	-	-	-
J1-46	Schermo GND	Singolo	-	J2-1	Schermo GND
Schermo J1-41	TxD/RxD	Doppino intrecciato n. 5	--->-	Schermo J2-2	TxD-
Schermo J1-36	RxD/TxD	Doppino intrecciato n. 9	<—	Schermo J2-3	RxD-
Schermo J1-42	RTS/CTS-	Doppino intrecciato n. 4	--->-	Schermo J2-4	RTS-
Schermo J1-35	CTS/RTS-	Doppino intrecciato n. 10	<—	Schermo J2-5	CTS-
Schermo J1-34	DSR/DTR-	Doppino intrecciato n. 11	<—	Schermo J2-6	DSR-
Schermo J1-45	Circuito GND -	Doppino intrecciato n. 1	-	Schermo J2-7	Circuito GND -
Schermo J1-33	DCD/LL	Doppino intrecciato n. 12	<—	Schermo J2-8	DCD-
Schermo J1-37	TxC/NIL -	Doppino intrecciato n. 8	<—	Schermo J2-15	TxC
Schermo J1-38	RxC/TxC E	Doppino intrecciato n. 7	<—	Schermo J2-17	RxC
Schermo J1-44	LL/DCD	Doppino intrecciato n. 2	--->-	Schermo J2-18	ULTIMO -
Schermo J1-	DTR/DSR	Doppino intrecciato	--->-	Schermo J2-	DTR-

43		n. 3		20	
Schermo J1-39	TxCE/TxC	Doppino intrecciato n. 6	--->-	Schermo J2-24	TxCE -

<sup>1</sup>Qualsiasi pin senza riferimenti non è collegato.

## Cavo seriale CAB-232FC

In questa sezione vengono illustrati l'assemblaggio del cavo e i piedini per il cavo seriale CAB-232FC.

Il sesso del cavo per questo prodotto (numero parte 72-0794-01) è da maschio DB-60 a femmina DB-25, modalità - DCE.



Questo cavo viene utilizzato nei seguenti sistemi: i prodotti della famiglia Cisco 7000, Cisco serie 4000, Cisco serie 3600, Cisco serie 2500, Cisco serie 1600, Cisco access server e schede PC AccessPro. Questo cavo ha un connettore DB-60 maschio sull'estremità Cisco e un connettore DB-25 femmina sull'estremità della rete.

## Piedini del cavo DCE EIA/TIA-232 (da DB-60 a DB-25)

La tabella seguente mostra i piedini del cavo DCE EIA/TIA-232 (da DB-60 a DB-25).

**Nota:** le frecce indicano la direzione del segnale:

- —> indica DTE su DCE
- <— indica DCE to DTE

60 Pin	Segnale	Descrizione	Direzione	25 pin	Segnale
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Gruppo di ordinamento	-	-	-
J1-46	Schermo GND	Singolo	-	J2-1	Schermo GND
Schermo J1-36	RxD/TxD	Doppino intrecciato n. 9	<—	Schermo J2-2	TxD-
Schermo J1-41	TxD/RxD	Doppino intrecciato n. 5	--->-	Schermo J2-3	RxD-
Schermo J1-35	CTS/RTS-	Doppino intrecciato n. 10	<—	Schermo J2-4	RTS-
Schermo	RTS/CTS	Doppino	--->-	Schermo	CTS-

mo J1-42	S-	intrecciato n. 4		mo J2-5	
Scher mo J1-43	DTR/DSR	Doppino intrecciato n. 3	--->-	Scher mo J2-6	DSR-
Scher mo J1-45	Circuito GND -	Doppino intrecciato n. 1	-	Scher mo J2-7	Circuito GND
Scher mo J1-44	LL/DCD	Doppino intrecciato n. 2	--->-	Scher mo J2-8	DCD-
Scher mo J1-39	TxCE/TxC:	Doppino intrecciato n. 7	--->-	Scher mo J2-15	TxC
Scher mo J1-40	NIL/RxC -	Doppino intrecciato n. 6	--->-	Scher mo J2-17	RxC
Scher mo J1-33	DCD/LL	Doppino intrecciato n. 12	<—	Scher mo J2-18	ULTIMO -
Scher mo J1-34	DSR/DTR -	Doppino intrecciato n. 11	<—	Scher mo J2-20	DTR-
Scher mo J1-38	RxC/TxC E	Doppino intrecciato n. 8	<—	Scher mo J2-24	TxCE -

## Informazioni correlate

- [Numeri di prodotto, numeri di parte e descrizioni dei cavi Cisco](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)