

Especificaciones del cable serial TA del CAB-232 y del CAB-232 FC EIA/TIA-232

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Velocidad EIA/TIA-232 y limitaciones de distancia](#)

[Cable serial CAB-232MT](#)

[Asamblea de cable serial EIA/TIA-232](#)

[Clavijas del cable DTE EIA/TIA-232](#)

[Cable serial CAB-232FC](#)

[Clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona a las especificaciones técnicas para los cables seriales EIA/TIA-232.

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes usados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para más información sobre los convenios del documento, vea los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#).

Velocidad EIA/TIA-232 y limitaciones de distancia

Como con todos los sistemas de señalización, las señales EIA/TIA-232 pueden viajar una distancia limitada a cualquier tasa de bits dada; generalmente, cuanto más lenta es la tarifa de datos, mayor es la distancia.

La tabla abajo da la velocidad EIA/TIA-232 y las limitaciones de distancia.

Tarifa de datos (baudio)	Distancia (pies)	Distancia (contadores)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

Cable serial CAB-232MT

Esta sección presenta el armado de cable y los pinouts para el cable serial CAB-232MT.

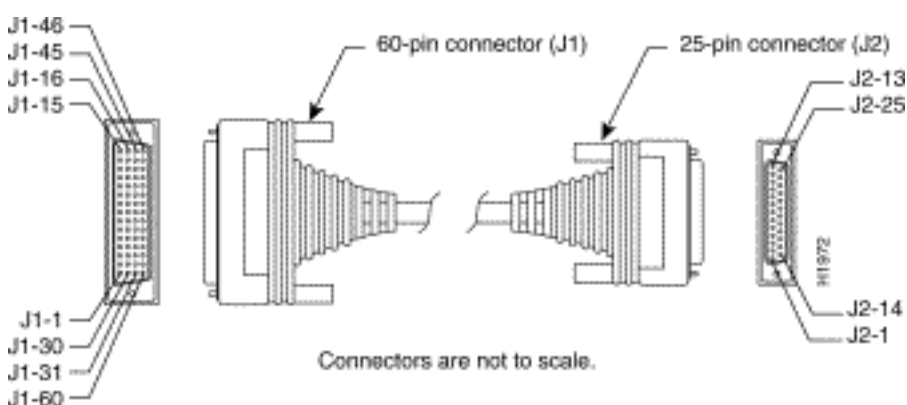
Note: El cable sí mismo identifica al router de Cisco como un equipo del terminal de datos (DTE) o dispositivo de Equipo de comunicación de datos (DCE) a los otros dispositivos en la red; por este motivo, es importante seleccionar el número de producto correcto de la tabla abajo.



El género del cable para este producto (numero de parte 72-0793-01) es - varón, modo - DTE masculino.

El cable CAB-232MT se utiliza en los 7000 servidores de la familia de Cisco, del acceso de las Cisco 4000 Series, de las Cisco 3600 Series, de las Cisco 2500 Series, de las Cisco 1600 Series, de Cisco, y las placas de PC de AccessPro. Este cable tiene un conector del varón DB-60 en el extremo de Cisco y un conector del varón DB-25 en el extremo de la red.

Asamblea de cable serial EIA/TIA-232



Clavijas del cable DTE EIA/TIA-232

La tabla abajo muestra las clavijas del cable DTE EIA/TIA-232 (DB-60 al DB-25).

Note: Las flechas indican la dirección de la señal:

- ---> indica el DTE al DCE
- <--- indica el DCE al DTE

60 Pin1	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 TIERRA MODE_D CE	Poner en cortocircuito al grupo	-	-	-
J1-46	Tierra del escudo	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
Blindaje J1-41	TxD/RxD	No. 5 del par trenzado	---> -	Blindaje J2-2	TxD -
Blindaje J1-36	RxD/TxD -	Par trenzado no. 9	<--- -	Escudo J2-3	RxD -
Blindaje J1-42	RTS/CTS -	No. 4 del par trenzado	---> -	Escudo J2-4	RTS-
Blindaje J1-35	CTS/RTS -	No. 10 del par trenzado	<--- -	Blindaje J2-5	CTS-
Blindaje J1-34	DSR/DT R-	No. 11 del par trenzado	<--- -	Blindaje de J2-6	DSR-
Blindaje J1-45	Tierra del circuito -	No. 1 del par trenzado	-	Escudo J2-7	Tierra del circuito -
Blindaje J1-33	DCD/LL -	No. 12 del par trenzado	<--- -	Blindaje J2-8	DCD-
Blindaje J1-37	TxC/NIL -	No. 8 del par trenzado	<--- -	Blindaje J2-15	TxC -
Blindaje J1-38	RxC/TxC E-	No. 7 del par trenzado	<--- -	Blindaje de J2-17	RxC -
Blindaje J1-44	LL/DCD -	No. 2 del par trenzado	---> -	Blindaje J2-18	LTST -
Blindaje	DTR/DS	No. 3 del	---> -	J2-20	DTR-

e J1-43	R-	par trenzado		Shield	
Blindaje J1-39	TxCE/TxC-	No. 6 del par trenzado	---> -	Blindaje de J2-24	TxCE -

el contacto ¹Any no referido no está conectado.

[Cable serial CAB-232FC](#)

Esta sección presenta el armado de cable y los pinouts para el cable serial CAB-232FC.

El género del cable para este producto (número de parte 72-0794-01) es DB-60 macho a DB-25 hembra, modo - DCE.



Este cable se utiliza en los siguientes sistemas: la familia de Cisco 7000, Cisco serie 4000, Cisco serie 3600, Cisco serie 2500, Cisco serie 1600, servidores de acceso Cisco y tarjetas de PC AccessPro. Este cable tiene un conector del varón DB-60 en el extremo de Cisco y un conector femenino DB-25 en el extremo de la red.

[Clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

La tabla abajo muestra las **clavijas del cable DCE EIA/TIA-232 (DB-60 al DB-25)**.

Note: Las flechas indican la dirección de la señal:

- ---> indica el DTE al DCE
- <--- indica el DCE al DTE

Pin 60	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-50 J1-51	MODE_0 TIERRA	Poner en cortocircuito al grupo	-	-	-
J1-46	Tierra del escudo	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
Blindaje J1-36	RxD/TxD-	Par trenzado no. 9	<--- -	Blindaje J2-2	TxD -
Blindaje J1-41	TxD/RxD	No. 5 del par trenzado	---> -	Escudo J2-3	RxD -
Blindaje J1-35	CTS/RTS-	No. 10 del par trenzado	<--- -	Escudo J2-4	RTS-

Blindaje J1-42	RTS/CTS -	No. 4 del par trenzado	---> -	Blindaje J2-5	CTS-
Blindaje J1-43	DTR/DSR -	No. 3 del par trenzado	---> -	Blindaje de J2-6	DSR-
Blindaje J1-45	Tierra del circuito -	No. 1 del par trenzado	-	Escudo J2-7	Circuito a tierra
Blindaje J1-44	LL/DCD -	No. 2 del par trenzado	---> -	Blindaje J2-8	DCD-
Blindaje J1-39	TxCE/TxC-	No. 7 del par trenzado	---> -	Blindaje J2-15	TxC -
Blindaje J1-40	NIL/RxC -	No. 6 del par trenzado	---> -	Blindaje de J2-17	RxC -
Blindaje J1-33	DCD/LL -	No. 12 del par trenzado	<--- -	Blindaje J2-18	LTST -
Blindaje J1-34	DSR/DTR -	No. 11 del par trenzado	<--- -	J2-20 Shield	DTR-
Blindaje J1-38	RxC/TxC E-	No. 8 del par trenzado	<--- -	Blindaje de J2-24	TxCE -

[Información Relacionada](#)

- [Números, numeros de parte, y descripciones del producto de cables Cisco](#)
- [Soporte técnico - Cisco Systems](#)