

# Especificaciones del cable serie CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Limitaciones de velocidad y distancia EIA/TIA-232](#)

[Cable serial CAB-232MT](#)

[Conjunto de cables serie EIA/TIA-232](#)

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

[Cable serial CAB-232FC](#)

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

[Información Relacionada](#)

## Introducción

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

## Prerequisites

### Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

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). If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## Limitaciones de velocidad y distancia EIA/TIA-232

Al igual que con todos los sistemas de señalización, las señales EIA/TIA-232 pueden viajar una distancia limitada a cualquier velocidad de bits dada; por lo general, cuanto más lenta sea la velocidad de datos, mayor será la distancia.

La siguiente tabla presenta las limitaciones en cuanto a velocidad y distancia de EIA/TIA-232.

Velocidad de datos (Baudios)	Distancia (pies)	Distancia (metros)
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 cables y las clavijas para el cable serial CAB-232MT.

Nota: El cable en sí identifica el router de Cisco como un equipo de terminal de datos (DTE) o un dispositivo de equipo de comunicaciones de datos (DCE) para otros dispositivos de la red; por este motivo, es importante seleccionar el número de producto correcto en la tabla siguiente.

El género del cable para este producto (número de pieza 72-0793-01) es macho - macho, modo - DTE.

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

## Conjunto de cables serie EIA/TIA-232

### Clavijas del cable EIA/TIA-232 DTE

La tabla que se encuentra a continuación muestra las clavijas de los cables EIA/TIA-232 DTE (DB-60 a DB-25).

Nota: Las flechas indican la dirección de la señal:

• → indica DTE a DCE

• ← indica DCE a DTE

60 Pin1	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DCE	Grupo cortocircuitador	-	-	-
J1-46	Tierra del escudo	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
Blindaje J1-41	TxD/RxD	Par trenzado no. 5	--->-	Blindaje de J2-2	TxD-
Blindaje J1-36	RxD/TxD-	Par trenzado no. 9	←--	Escudo J2-3	RXD-
Blindaje J1-42	RTS/CTS-	Par trenzado no. 4	--->-	Escudo J2-4	RTS -
Blindaje J1-35	CTS/RTS -	Par trenzado no. 10	←--	Escudo J2-5	CTS -
Blindaje J1-34	DSR/DTR:	Par trenzado no. 11	←--	Blindaje de J2-6	DSR -
Blindaje J1-45	Circuito a tierra -	Par trenzado no. 1	--	Escudo J2-7	Circuito a tierra -
Blindaje J1-33	DCD/LL:	Par trenzado no. 12	←--	Blindaje J2-8	DCD -
Blindaje J1-37	TxC/NIL-	Par trenzado no. 8	←--	Escudo J2-15	TXC-
Blindaje J1-38	RxC/TxCE-	Par trenzado no. 7	←--	Blindaje de J2-17	RXC-
Blindaje J1-44	LL/DCD -	Par trenzado no. 2	--->-	Blindaje J2-18	LTST -
Blindaje J1-43	DTR/DSR -	Par trenzado no. 3	--->-	J2-20 Shield	DTR-
Blindaje J1-39	TxCE/TxC-	Par trenzado no. 6	--->-	Blindaje de J2-24	TxCE -

<sup>1</sup>Cualquier pin no referenciado no está conectado.

## Cable serial CAB-232FC

Esta sección presenta el conjunto de cables y las clavijas 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 DB-60 macho en el extremo Cisco y un conector DB-25 hembra en el extremo de la red.

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

La siguiente tabla muestra las clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE (de DB-60 a DB-25).

Nota: Las flechas indican la dirección de la señal:

- —> indica DTE a DCE
- <— indica DCE a DTE

60 pines	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Grupo cortocircuitador	-	-	-
J1-46	Tierra del escudo	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
Blindaje J1-36	RxD/TxD-	Par trenzado no. 9	<— -	Blindaje de J2-2	TxD-
Blindaje J1-41	TxD/RxD	Par trenzado no. 5	--->-	Escudo J2-3	RXD-
Blindaje J1-35	CTS/RTS -	Par trenzado no. 10	<— -	Escudo J2-4	RTS -
Blindaje J1-42	RTS/CTS-	Par trenzado no. 4	--->-	Escudo J2-5	CTS -
Blindaje J1-43	DTR/DSR -	Par trenzado no. 3	--->-	Blindaje de J2-6	DSR -
Blindaje J1-45	Circuito a tierra -	Par trenzado no. 1	- -	Escudo J2-7	Circuito a tierra
Blindaje	LL/DCD -	Par trenzado	--->-	Blindaje	DCD -

J1-44		no. 2		J2-8	
Blindaje J1-39	TxCE/TxC-	Par trenzado no. 7	--->-	Escudo J2-15	TXC-
Blindaje J1-40	NIL/RxC:	Par trenzado no. 6	--->-	Blindaje de J2-17	RXC-
Blindaje J1-33	DCD/LL:	Par trenzado no. 12	<— -	Blindaje J2-18	LTST -
Blindaje J1-34	DSR/DTR:	Par trenzado no. 11	<— -	J2-20 Shield	DTR-
Blindaje J1-38	RxC/TxCE-	Par trenzado no. 8	<— -	Blindaje de J2-24	TxCE -

## Información Relacionada

- [Números de producto del cable de Cisco, números de parte y descripciones](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).