

# CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232 seriële kabelspecificaties

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[EIA/TIA-232 Beperkingen van snelheid en afstand](#)

[Seriële Cable CAB-232MT](#)

[EIA/TIA-232 seriële kabelvergadering](#)

[EIA/TIA-232 DTE-kabelmodems](#)

[Seriële kabel CAB-232FC](#)

[EIA/TIA-232 DCE Cable Pinouts \(DB-60 tot DB-25\)](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document bevat de technische specificaties voor de EIA/TIA-232 seriële kabels.

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### [Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

### [Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

## EIA/TIA-232 Beperkingen van snelheid en afstand

Net als bij alle signaleringssystemen kunnen EIA/TIA-232-signalen een beperkte afstand afleggen met een bepaald bits-tarief; in het algemeen, hoe langzamer de gegevenssnelheid, hoe groter de afstand.

De onderstaande tabel geeft de snelheidsbeperkingen EIA/TIA-232 en de afstand.

Gegevenssnelheid (Baud)	Afstand (voetjes)	Afstand (meter)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

## Seriële Cable CAB-232MT

In deze sectie worden de kabelassemblage en de pinouts voor de CAB-232MT seriekabel voorgesteld.

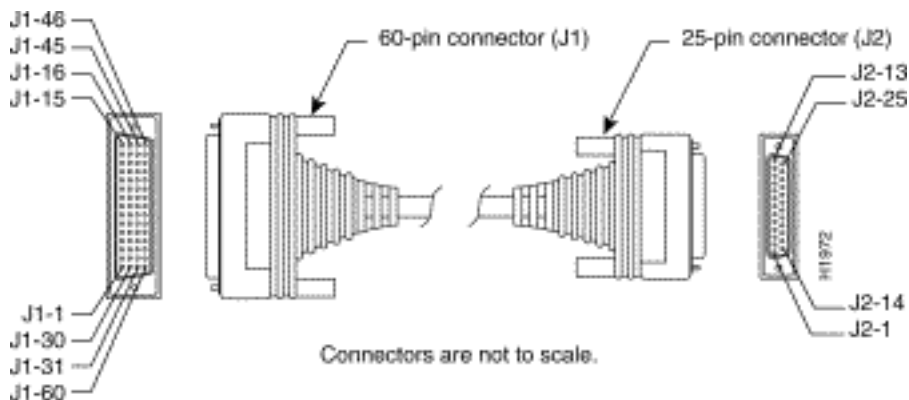
**Opmerking:** de kabel zelf identificeert de Cisco-router als een DTE-apparaat (data-terminal) of DCE-apparaat (data Communications Equipment) op andere apparaten in het netwerk; om deze reden is het belangrijk het juiste productnummer in de onderstaande tabel te selecteren .



Het kabelgeslacht voor dit product (deelnummer 72-0793-01) is mannelijk - mannelijk, mode - DTE.

De CAB-232MT-kabel wordt gebruikt in Cisco 7000 Series, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, Cisco Access Server en AccessPro PC-kaarten. Deze kabel heeft een mannelijke DB-60-connector op het Cisco-einde en een mannelijke DB-25-connector op het netwerkeinde.

## EIA/TIA-232 seriële kabelvergadering



## EIA/TIA-232 DTE-kabelmodems

De onderstaande tabel toont de kabelpinouts EIA/TIA-232 DTE (DB-60 tot DB-25).

**Opmerking:** de pijlen geven de signaalrichting aan:

- —> geeft DTE aan DCE
- <— duidt DCE aan op DTE

60 inch <sup>1</sup>	Signaal	Beschrijving	Richting	25 inch	Signaal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DC E	Sorteergroep	-	-	-
J1-46	GND zetten	enkelvoudig	-	J2-1	GND zetten
J1-41 Shield	TxD/RxD -	Verdraaid paar nr. 5	—> -	J2-2 Shield	TxD -
J1-36 Shield	RXD/TxD -	Verdraaid paar nr. 9	<—	J2-3 Shield	RXD -
J1-42 Shield	RTS/CTS -	Verdraaid paar nr. 4	—> -	J2-4 Shield	RTS:
J1-35 Shield	CTS/RTS -	Verdraaid paar nr. 10	<—	J2-5 Shield	CTS:
J1-34 Shield	DSR/DTR -	Verdraaid paar nr. 11	<—	J2-6 Shield	DSR -
J1-45 Shield	Circuit GND -	Verdraaid paar nr. 1	-	J2-7 Shield	Circuit GND -
J1-33 Shield	DCD/LL -	Verdraaid paar nr. 12	<—	J2-8 Shield	DCD -
J1-37	TxC/NIL -	Verdraaid	<—	J2-15	TxC -

Shield		paar nr. 8		Shield	
J1-38 Shield	RXC/TxCE -	Verdraaid paar nr. 7	←	J2-17 Shield	RXC -
J1-44 Shield	L/DCD -	Verdraaid paar nr. 2	→ -	J2-18 Shield	LTST:
J1-43 Shield	DTR/DSR -	Verdraaid paar nr. 3	→ -	J2-20 Shield	DTR -
J1-39 Shield	TxCE/TxC -	Verdraaid paar nr. 6	→ -	J2-24 Shield	TxCE -

<sup>1</sup> Een pen als bedoeld in de lijst is niet aangesloten.

## Seriële kabel CAB-232FC

In deze sectie worden de kabelassemblage en de pinouts voor de CAB-232FC seriële kabel beschreven.

Het kabelgeslacht voor dit product (deelnummer 72-0794-01) is mannelijke DB-60 tot vrouwelijke DB-25, mode-DCE.



Deze kabel wordt gebruikt in de volgende systemen: Cisco 7000 Series, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, Cisco Access Server en AccessPro PC-kaarten. Deze kabel heeft een mannelijke DB-60-connector op het Cisco-einde en een vrouwelijke DB-25-connector op het netwerkeinde.

## EIA/TIA-232 DCE Cable Pinouts (DB-60 tot DB-25)

De onderstaande tabel toont de EIA/TIA-232 DCE-kabelpinouts (DB-60 tot DB-25).

**Opmerking:** de pijlen geven de signaalrichting aan:

- → geeft DTE aan DCE
- ← duidt DCE aan op DTE

60 inch	Signaal	Beschrijving	Richting	25 inch	Signaal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Sorteergroep	-	-	-
J1-46	GND zetten	enkelvoudig	-	J2-1	GND zetten
J1-36 Shield	RXD/TxD -	Verdraaid paar nr. 9	←	J2-2 Shield	TxD -

d				d	
J1-41 Shield	TxD/RxD -	Verdraaid paar nr. 5	—> -	J2-3 Shield	RXD -
J1-35 Shield	CTS/RTS -	Verdraaid paar nr. 10	←	J2-4 Shield	RTS:
J1-42 Shield	RTS/CTS -	Verdraaid paar nr. 4	—> -	J2-5 Shield	CTS:
J1-43 Shield	DTR/DSR -	Verdraaid paar nr. 3	—> -	J2-6 Shield	DSR -
J1-45 Shield	Circuit GND -	Verdraaid paar nr. 1	-	J2-7 Shield	Circuit GND
J1-44 Shield	L/DCD -	Verdraaid paar nr. 2	—> -	J2-8 Shield	DCD -
J1-39 Shield	TxCE/TxC -	Verdraaid paar nr. 7	—> -	J2-15 Shield	TxC -
J1-40 Shield	NIL/RXC -	Verdraaid paar nr. 6	—> -	J2-17 Shield	RXC -
J1-33 Shield	DCD/LL -	Verdraaid paar nr. 12	←	J2-18 Shield	LTST:
J1-34 Shield	DSR/DTR -	Verdraaid paar nr. 11	←	J2-20 Shield	DTR -
J1-38 Shield	RXC/TxC E -	Verdraaid paar nr. 8	←	J2-24 Shield	TxCE -

## [Gerelateerde informatie](#)

- [Cisco-kabelproductnummers, onderdeelnummers en beschrijvingen](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)