

Spécifications des câbles série CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-232](#)

[Câble série CAB-232MT](#)

[Assemblage de câble série EIA/TIA-232](#)

[Brochage des câbles ETTD EIA/TIA-232](#)

[Câble série CAB-232FC](#)

[Brochage des câbles ETCD EIA/TIA-232 \(DB-60 à DB-25\)](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document présente les caractéristiques techniques des câbles de série EIA/TIA-232.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-232

Comme pour tous les systèmes de signalisation, les signaux EIA/TIA-232 peuvent parcourir une distance limitée à n'importe quel débit binaire ; généralement, plus le débit de données est lent, plus la distance est grande.

Le tableau ci-dessous présente les limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-232.

Débit de données (en bauds)	Distance (pieds)	Distance (mètres)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

Câble série CAB-232MT

Cette section présente l'assemblage et le brochage des câbles série CAB-232MT.

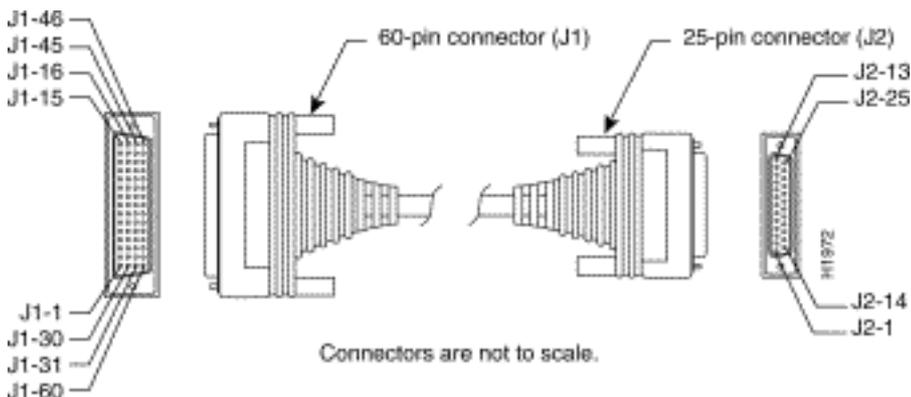
Remarque : le câble lui-même identifie le routeur Cisco comme un équipement terminal de traitement de données (ETTD) ou un équipement de communication de données (ETCD) à d'autres périphériques du réseau ; pour cette raison, il est important de sélectionner le bon numéro de produit dans le tableau ci-dessous.



Le genre de câble pour ce produit (référence 72-0793-01) est mâle - mâle, mode - ETTD.

Le câble CAB-232MT est utilisé dans les gammes Cisco 7000, Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, les serveurs d'accès Cisco et les cartes PC AccessPro. Ce câble comporte un connecteur DB-60 mâle à l'extrémité Cisco et un connecteur DB-25 mâle à l'extrémité réseau.

Assemblage de câble série EIA/TIA-232



Brochage des câbles ETTD EIA/TIA-232

Le tableau ci-dessous présente les brochages des câbles ETTD EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25).

Remarque : Les flèches indiquent la direction du signal :

- —> indique ETTD à ETCD
- <: indique l'ETCD à ETTD

60 broches ¹	Signal	Description	Direction	25 broches	Signal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_D CE	Groupe de déviation	-	-	-
J1-46	Blindage GND	Unique	-	J2-1	Blindage GND
Blindage J1-41	TxD/RxD -	Paire torsadée no 5	--->-	Blindage J2-2	TxD -
Blindage J1-36	RxD/TxD -	Paire torsadée no 9	< :-	Blindage J2-3	RxD -
Blindage J1-42	RTS/CTS-	Paire torsadée no 4	--->-	Blindage J2-4	RTS -
Blindage J1-35	CTS/RTS -	Paire torsadée no 10	< :-	Blindage J2-5	CTS -
Blindage J1-34	DSR/DTR -	Paire torsadée no 11	< :-	Blindage J2-6	DSR -
Blindage J1-45	Circuit GND -	Paire torsadée no 1	-	Blindage J2-7	Circuit GND -
Blindage J1-33	DCD/LL -	Paire torsadée no 12	< :-	Blindage J2-8	DCD -
Blindage J1-37	TxC/NIL -	Paire torsadée no 8	< :-	Blindage J2-15	TxC -
Blindage J1-38	RxC/TxCE -	Paire torsadée no 7	< :-	Blindage J2-17	RxC -
Blindage J1-44	DCD/LL -	Paire torsadée no 2	--->-	Blindage J2-18	LTST -
Blindage J1-43	DTR/DSR -	Paire torsadée	--->-	Blindage J2-20	DTR -

		no 3			
Blindage J1-39	TxCE/TxC -	Paire torsadée no 6	--->-	Blindage J2-24	TxCE -

¹ Aucune broche non référencée n'est connectée.

Câble série CAB-232FC

Cette section présente l'assemblage et le brochage du câble série CAB-232FC.

Le genre de câble pour ce produit (référence 72-0794-01) est mâle DB-60 à femelle DB-25, mode - DCE.



Ce câble est utilisé dans les systèmes suivants : les gammes Cisco 7000, Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, les serveurs d'accès Cisco et les cartes PC AccessPro. Ce câble comporte un connecteur DB-60 mâle à l'extrémité Cisco et un connecteur DB-25 femelle à l'extrémité réseau.

Brochage des câbles ETCD EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25)

Le tableau ci-dessous présente les brochages des câbles **DCE** EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25).

Remarque : Les flèches indiquent la direction du signal :

- —> indique ETTD à ETCD
- <: indique l'ETCD à ETTD

60 broches	Signal	Description	Direction	25 broches	Signal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Groupe de déviation	-	-	-
J1-46	Blindage GND	Unique	-	J2-1	Blindage GND
Blindage J1-36	RxD/TxD -	Paire torsadée no 9	< :-	Blindage J2-2	TxD -
Blindage J1-41	TxD/RxD -	Paire torsadée no 5	--->-	Blindage J2-3	RxD -
Blindage J1-35	CTS/RTS -	Paire torsadée no 10	< :-	Blindage J2-4	RTS -
Blindage J1-42	RTS/CTS -	Paire torsadée	--->-	Blindage J2-5	CTS -

		no 4			
Blindage J1-43	DTR/DSR -	Paire torsadée no 3	--->-	Blindage J2-6	DSR -
Blindage J1-45	Circuit GND -	Paire torsadée no 1	-	Blindage J2-7	Circuit GND
Blindage J1-44	DCD/LL -	Paire torsadée no 2	--->-	Blindage J2-8	DCD -
Blindage J1-39	TxCE/TxC -	Paire torsadée no 7	--->-	Blindage J2-15	TxC -
Blindage J1-40	NIL/RxC -	Paire torsadée no 6	--->-	Blindage J2-17	RxC -
Blindage J1-33	DCD/LL -	Paire torsadée no 12	< :-	Blindage J2-18	LTST -
Blindage J1-34	DSR/DTR -	Paire torsadée no 11	< :-	Blindage J2-20	DTR -
Blindage J1-38	RxC/TxC E -	Paire torsadée no 8	< :-	Blindage J2-24	TxCE -

Informations connexes

- [Références, références et descriptions des produits câblés Cisco](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.