

Spécifications câble série CAB-232 MT et CAB-232 FC EIA/TIA-232

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

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

[Câble série CAB-232MT](#)

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

[Broches de câble EIA/TIA-232 DTE](#)

[Câble série CAB-232FC](#)

[Broches de câble EIA/TIA-232 DCI \(DB-60 à DB-25\)](#)

[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.

[Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

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

Limites de la vitesse EIA/TIA-232 et de la distance

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

La table ci-dessous donne les limites de la vitesse EIA/TIA-232 et de la distance.

Débit de données (baud)	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 le câble équipé et les sorties pour le câble série CAB-232MT.

Note: Le câble lui-même identifie le routeur de Cisco comme périphérique de l'équipement pour terminal de données (DTE) ou du Data Communications Equipment (DCI) à d'autres périphériques dans le réseau ; pour cette raison, il est important de sélectionner le nombre correct de produit de la table ci-dessous.

Le genre de câble pour ce produit (numéro de pièce 72-0793-01) est - mâle, mode - le DTE mâle.

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

Câble équipé de câble série EIA/TIA-232

Broches de câble EIA/TIA-232 DTE

La table ci-dessous affiche les broches de câble EIA/TIA-232 DTE (DB-60 à DB-25).

Note: Les flèches indiquent la direction de signal :

- -----> indique le DTE au DCI
- <----- indique le DCI au DTE

60 borne	Signal	Description	Directi on	25 broche s	Signal
-------------	--------	-------------	---------------	-------------------	--------

J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_D CE	Court-circuiter le groupe	-	-	-
J1-46	Blindage GND	Simple	-	J2-1	Blindage GND
Bouclier J1-41	TxD/RxD -	No. 5 de paire torsadée	-----> -	Blindage J2-2	TxD -
Bouclier J1-36	RxD/TxD -	No. 9 de paire torsadée	<----- -	Blindage J2-3	RxD -
Bouclier J1-42	RTS/CTS -	No. 4 de paire torsadée	-----> -	Blindage J2-4	RTS -
Bouclier J1-35	CTS/RTS -	No. 10 de paire torsadée	<----- -	Blindage J2-5	CTS -
Bouclier J1-34	DSR/DTR -	No. 11 de paire torsadée	<----- -	Blindage J2-6	DSR -
Bouclier J1-45	GND de circuit -	No. 1 de paire torsadée	-	Blindage J2-7	GND de circuit -
Bouclier J1-33	DCD/LL -	No. 12 de paire torsadée	<----- -	Blindage J2-8	DCD -
Bouclier J1-37	TxC/NIL -	No. 8 de paire torsadée	<----- -	Blindage J2-15	TxC -
Bouclier J1-38	RxC/TxC E -	No. 7 de paire torsadée	<----- -	Blindage J2-17	RxC -
Bouclier J1-44	LL/DCD -	No. 2 de paire torsadée	-----> -	Blindage J2-18	LTST -
Bouclier J1-43	DTR/DSR -	No. 3 de paire torsadée	-----> -	Blindage J2-20	DTR -
Bouclier J1-39	TxCE/TxC -	No. 6 de paire torsadée	-----> -	Blindage J2-24	TxCE -

la broche ¹Any non référencée n'est pas connectée.

[Câble série CAB-232FC](#)

Cette section présente le câble équipé et les sorties pour le câble série CAB-232FC.

Le genre de câble pour ce produit (numéro de pièce 72-0794-01) est le mâle DB-60 à DB-25 femelle, mode - DCI.

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

Broches de câble EIA/TIA-232 DCI (DB-60 à DB-25)

La table ci-dessous affiche les broches de câble EIA/TIA-232 DCI (DB-60 à DB-25).

Note: Les flèches indiquent la direction de signal :

- -----> indique le DTE au DCI
- <----- indique le DCI au DTE

Pin 60	Signal	Description	Direction	25 broches	Signal
J1-50 J1-51	GND MODE_0	Court-circuiter le groupe	-	-	-
J1-46	Blindage GND	Simple	-	J2-1	Blindage GND
Bouclier J1-36	RxD/TxD -	No. 9 de paire torsadée	<-----	Blindage J2-2	TxD -
Bouclier J1-41	TxD/RxD -	No. 5 de paire torsadée	----->	Blindage J2-3	RxD -
Bouclier J1-35	CTS/RTS -	No. 10 de paire torsadée	<-----	Blindage J2-4	RTS -
Bouclier J1-42	RTS/CTS -	No. 4 de paire torsadée	----->	Blindage J2-5	CTS -
Bouclier J1-43	DTR/DSR -	No. 3 de paire torsadée	----->	Blindage J2-6	DSR -
Bouclier J1-45	GND de circuit -	No. 1 de paire torsadée	-	Blindage J2-7	Circuit GND
Bouclier J1-44	LL/DCD -	No. 2 de paire torsadée	----->	Blindage J2-8	DCD -
Bouclier J1-39	TxCE/TxC -	No. 7 de paire torsadée	----->	Blindage J2-15	TxC -
Bouclier	NIL/RxC	No. 6 de	----->	Blindage	RxC -

er J1-40	-	paire torsadée		e J2-17	
Bouclier J1-33	DCD/LL	No. 12 de paire torsadée	<-----	Blindage J2-18	LTST -
Bouclier J1-34	DSR/DT R -	No. 11 de paire torsadée	<-----	Blindage J2-20	DTR -
Bouclier J1-38	RxC/TxC E -	No. 8 de paire torsadée	<-----	Blindage J2-24	TxCE -

Informations connexes

- [Numéros de référence câble Cisco, numéros de pièce, et descriptions](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)