

# Spécifications des câbles série CAB-449 MT/FC EIA/TIA-449

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-449](#)

[Câble série CAB-449MT](#)

[Assemblage de câble série EIA/TIA-449](#)

[Brochage des câbles ETTD EIA/TIA-449](#)

[Câble série CAB-449FC](#)

[Brochage des câbles ETCD EIA/TIA-449 \(DB-60 à DB-37\)](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit les spécifications techniques et de câblage des câbles série EIA/TIA-449.

## [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-449

L'utilisation de pilotes équilibrés permet aux signaux EIA/TIA-449 de parcourir des distances supérieures à la norme EIA/TIA-232. Le tableau ci-dessous répertorie la relation standard entre le débit en bauds et la distance maximale pour les signaux EIA/TIA-449. Ces limites sont également valables pour V.35 et X.21.

Débit de données (en bauds)	Distance (pieds)	Distance (mètres)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

**Attention :** Les interfaces EIA/TIA-449 et V.35 prennent en charge des débits de données pouvant atteindre 2 048 Mbits/s. Le dépassement de ce maximum peut entraîner la perte de données et n'est pas recommandé.

## Câble série CAB-449MT

Cette section présente l'assemblage et le brochage du câble série CAB-449MT.

**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.



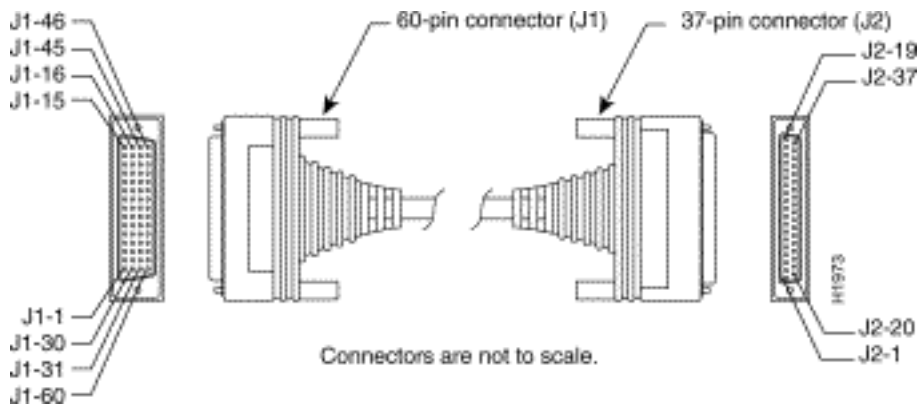
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

Le genre de câble pour ce produit (référence 72-0795-01) est mâle DB-60 à mâle DB-37, mode - ETTD.

Le câble CAB-449MT 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-37 mâle à l'extrémité réseau.

## Assemblage de câble série EIA/TIA-449



## Brochage des câbles ETTD EIA/TIA-449

Le tableau ci-dessous présente les brochages des câbles ETTD EIA/TIA-449 (DB-60 à DB-37).

**Remarque :** Les flèches indiquent la direction du signal :

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

60 broches <sup>1</sup>	Signal	Description	Direction	25 broches	Signal
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Groupe de déviation	-	-	-
J1-51 J1-52	DCE_MOD E GND	Groupe de déviation	-	-	-
J1-46	Shield_GND	Unique	-	J2-1	Blindage GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Paire torsadée no 6	—>	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Paire torsadée no 9	<— <—	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Paire torsadée no 11	<— <—	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Paire torsadée no 5	—>	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE + RxC/TxCE -	Paire torsadée no 10	<— <—	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Paire torsadée no 1	<— <—	J2-9 J2-27	CS+ CS-

J1-44 J1-45	Circuit_GN D LL/DCD	Paire torsadée no 12	--->-	J2-10 J2-37	LL SC
J1-3 J1-4	DSR/DTR + DSR/DTR-	Paire torsadée no 2	<— <—	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-7 J1-8	DTR/DSR + DTR/DSR-	Paire torsadée no 4	—>	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD + DCD/DCD-	Paire torsadée no 3	<— <—	J2-13 J2-31	RR+ RR-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC + TxCE/TxC-	Paire torsadée no 7	—>	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GN D Circuit_GN D	Paire torsadée no 9	-	J2-19 J2-20	SG RC

<sup>1</sup> Aucune broche non référencée n'est connectée.

## Câble série CAB-449FC

Cette section présente l'assemblage et le brochage du câble série CAB-449FC.

Le genre de câble pour ce produit (référence 72-0796-01) est mâle DB-60 à femelle DB-37, mode - DCE.



Router: Male DB-60      Network: Female DB-37

Ce câble est utilisé dans les systèmes suivants : gamme Cisco 7000, gamme Cisco 4000, gamme Cisco 3600, gamme Cisco 2500, gamme Cisco 1600, serveurs d'accès Cisco et cartes PC AccessPro. Ce câble comporte un connecteur DB-60 mâle à l'extrémité Cisco et un connecteur DB-37 femelle à l'extrémité réseau.

## Brochage des câbles ETCD EIA/TIA-449 (DB-60 à DB-37)

Le tableau ci-dessous présente les brochages des câbles DCE EIA/TIA-449 (DB-60 à DB-37).

**Remarque :** Les flèches indiquent la direction du signal :

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

60 broche	Signal	Descriptio n	Directio n	25 broche	Signal
--------------	--------	-----------------	---------------	--------------	--------

s <sup>1</sup>				s	
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Groupe de déviation	-	-	-
J1-46	Shield_GND	Unique	-	J2-1	Blindage GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Paire torsadée no 11	←←	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	Paire torsadée no 7	→	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Paire torsadée no 6	→	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Paire torsadée no 1	←←	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Paire torsadée no 9	→	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Paire torsadée no 5	→	J2-9 J2-27	CS+ CS-
J1-29 J1-30	GND_Circuit NIL/LL	Paire torsadée no 12	→-	J2-10 J2-37	LL SC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	Paire torsadée no 4	→	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	Paire torsadée no 2	←←	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	Paire torsadée no 3	→	J2-13 J2-31	RR+ RR-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	Paire torsadée no 10	←←	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GND Circuit_GND	Paire torsadée no 8	-	J2-19 J2-20	SG RC

## [Informations connexes](#)

- [Support technique - Cisco Systems](#)