

# Montagem e pinagem de V.35 5-em-1

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Limites de velocidade e de distância V.35](#)

[Conjunto de cabo serial CAB-V35MT](#)

[Pinagens de cabo V.35 DTE \(DB-60 para pino 34\)](#)

[Conjunto de cabo serial CAB-V35FC](#)

[Pinagens de cabo V.35 DCE \(DB-60 para pino 34\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento explica o conjunto de cabos seriais V.35 e as pinagens.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## [Limites de velocidade e de distância V.35](#)

A tabela aqui lista as diferentes limitações de velocidade e distância V.35:

**Cuidado:** as interfaces EIA, TIA-449 e V.35 suportam taxas de dados de até 2,048 Mbps. A Cisco aconselha que não ultrapasse esse máximo, pois pode resultar em perda de dados.

| Taxa de dados (Baud) | Distância (Pés) | Distância (Metros) |
|----------------------|-----------------|--------------------|
| 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                 |

## Conjunto de cabo serial CAB-V35MT

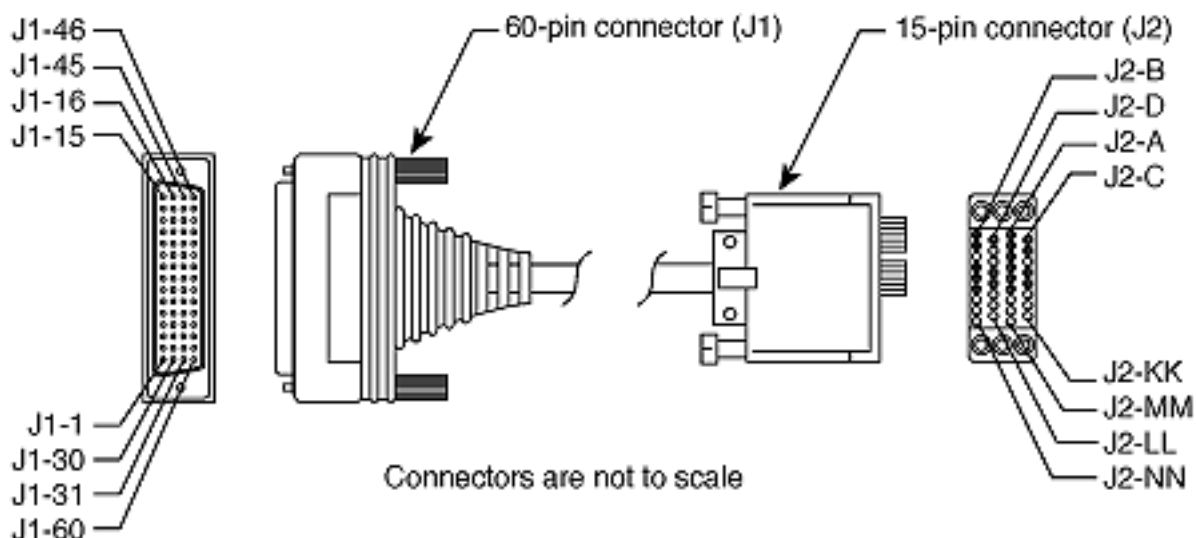
O gênero do cabo para este produto (número de peça 72-0791-01) é DB-60 macho para Winchester 15 Pin, modo - DTE.



Router: Male DB-60

Network: Male Winchester Block Type 15 Pin

O cabo serial CAB-V35MT é usado no Cisco 7000 Family, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, servidores de acesso Cisco e placas de PC AccessPro. Esse cabo possui um conector macho DB-60 na extremidade do Cisco e um conector macho Winchester na extremidade da rede.



## Pinagens de cabo V.35 DTE (DB-60 para pino 34)

A tabela aqui mostra as pinagens do cabo DTE V.35 (DB-60 a 34 pinos).

**Nota:** As setas indicam a direção do sinal:

• —> indica DTE para DCE

• <— indica DCE para DTE

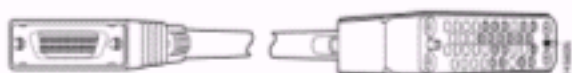
| 60 Pino1                         | Sinal                                 | Descrição          | Direção  | 34 Pin               | Sinal          |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|----------------|
| J1-49<br>J1-48                   | MODE_1<br>GND                         | Grupo de curto     | —        | —                    | —              |
| J1-50<br>J1-51<br>J1-52          | MODE_0<br>GND<br>MODE_DC<br>E         | Grupo de curto     | —        | —                    | —              |
| J1-53<br>J1-54<br>J1-55<br>J1-56 | TxC/NIL<br>RxC_TxCE<br>RxD/TxD<br>GND | Grupo de curto     | —        | —                    | —              |
| J1-46                            | Shield_GND                            | Único              | —        | J2-A                 | Quadro GND     |
| J1-45<br>blinda<br>do            | Circuito_GND —                        | Par trançado n° 12 | —        | J2-B<br>blinda<br>do | Circuito_GND — |
| J1-42<br>blinda<br>do            | RTS/CTS--                             | Par trançado n° 9  | -->--    | J2-C<br>blinda<br>do | RTS--          |
| J1-35<br>blinda<br>do            | CTS/RTS<br>—                          | Par trançado n° 8  | <—<br>—  | J2-D<br>blinda<br>do | CTS--          |
| J1-34<br>blinda<br>do            | DSR/DTR<br>—                          | Par trançado n° 7  | <—<br>—  | J2-E<br>blinda<br>do | DSR --         |
| J1-33<br>blinda<br>do            | DCD/LL —                              | Par trançado n.o 6 | <—<br>—  | J2-F<br>blinda<br>do | RLSD--         |
| J1-43<br>blinda<br>do            | DTR/DSR<br>—                          | Par trançado n° 10 | -->--    | J2-H<br>blinda<br>do | DTR--          |
| J1-44<br>blinda<br>do            | LL/DCD —                              | Par trançado n° 11 | -->--    | J2-K<br>blinda<br>do | LT —           |
| J1-18<br>J1-17                   | TxD/RxD+<br>TxD/RxD<br>—              | Par trançado n° 1  | —><br>—> | J2-P<br>J2-S         | SD+ SD—        |
| J1-28<br>J1-27                   | RxD/TxD+<br>RxD/TxD<br>—              | Par trançado n° 5  | <—<br><— | J2-R<br>J2-T         | RD+ RD—        |
| J1-20<br>J1-19                   | TxCE/TxC<br>+<br>TxCE/TxC<br>—        | Par trançado n° 2  | —><br>—> | J2-U<br>J2-W         | SCTE+<br>SCTE— |
| J1-26<br>J1-25                   | RxC/TxCE<br>+                         | Par trançado       | <—<br><— | J2-V<br>J2-X         | SCR+—          |

|                |                          |                          |        |               |              |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------|--------------|
|                | RxC/TxCE<br>—            | o nº 4                   |        |               |              |
| J1-24<br>J1-23 | TxC/RxC+<br>TxC/RxC<br>— | Par<br>trançad<br>o nº 3 | ←<br>← | J2-Y<br>J2-AA | SCT+<br>SCT— |

<sup>1</sup> Qualquer pino não referenciado não está conectado.

## Conjunto de cabo serial CAB-V35FC

O gênero do cabo para este produto (número de peça 72-0792-01) é DB-60 macho para o tipo de bloco Winchester fêmea, modo - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female Winchester  
Block Type

O cabo serial CAB-V35FC é usado na família Cisco 7000, série Cisco 4000, série Cisco 3600, série Cisco 2500, série Cisco 1600, servidores de acesso Cisco e placas de PC AccessPro. Esse cabo possui um conector macho DB-60 na extremidade Cisco e um conector Winchester fêmea na extremidade da rede.

## Pinagens de cabo V.35 DCE (DB-60 para pino 34)

A tabela aqui mostra as pinagens do cabo DCE V.35 (DB-60 a 34 pinos).

**Nota:** As setas indicam a direção do sinal:

- —> indica DTE para DCE
- <— indica DCE para DTE

| 60 Pino1                         | Sinal                                 | Descrição            | Direção | 34 Pin        | Sinal          |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------|---------------|----------------|
| J1-49<br>J1-48                   | MODE_1<br>GND                         | Grupo de curto       | —       | —             | —              |
| J1-50<br>J1-51                   | MODE_0<br>GND                         | Grupo de curto       | —       | —             | —              |
| J1-53<br>J1-54<br>J1-55<br>J1-56 | TxC/NIL<br>RxC_TxCE<br>RxD/TxD<br>GND | Grupo de curto       | —       | —             | —              |
| J1-46                            | Shield_GND                            | Único                | —       | J2-A          | Quadro GND     |
| J1-45 blindado                   | Circuito_GND —                        | Par trançado o nº 12 | —       | J2-B blindado | Circuito_GND — |
| J1-35 blindado                   | CTS/RTS<br>—                          | Par trançado         | ←<br>—  | J2-C blindado | RTS--          |

|                       |                                |                           |          |                      |                |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| do                    |                                | o nº 8                    |          | do                   |                |
| J1-42<br>blinda<br>do | RTS/CTS--                      | Par<br>trançad<br>o nº 9  | -->--    | J2-D<br>blinda<br>do | CTS--          |
| J1-43<br>blinda<br>do | DTR/DSR<br>—                   | Par<br>trançad<br>o nº 10 | -->--    | J2-E<br>blinda<br>do | DSR --         |
| J1-44<br>blinda<br>do | LL/DCD —                       | Par<br>trançad<br>o nº 11 | -->--    | J2-F<br>blinda<br>do | RLSD--         |
| J1-34<br>blinda<br>do | DSR/DTR<br>—                   | Par<br>trançad<br>o n.o 7 | <—<br>—  | J2-H<br>blinda<br>do | DTR--          |
| J1-33<br>blinda<br>do | DCD/LL —                       | Par<br>trançad<br>o nº 6  | <—<br>—  | J2-K<br>blinda<br>do | LT —           |
| J1-28<br>J1-27        | RxD/TxD+<br>RxD/TxD<br>—       | Par<br>trançad<br>o nº 5  | <—<br><— | J2-P<br>J2-S         | SD+ SD—        |
| J1-18<br>J1-17        | TxD/RxD+<br>TxD/RxD<br>—       | Par<br>trançad<br>o nº 1  | —><br>—> | J2-R<br>J2-T         | RD+ RD—        |
| J1-26<br>J1-25        | RxC/TxCE<br>+<br>RxC/TxCE<br>— | Par<br>trançad<br>o nº 4  | <—<br><— | J2-U<br>J2-W         | SCTE+<br>SCTE— |
| J1-22<br>J1-21        | NIL/RxC+<br>NIL/RxC—           | Par<br>trançad<br>o nº 3  | —><br>—> | J2-V<br>J2-X         | SCR+—          |
| J1-20<br>J1-19        | TxCE/TxC<br>+<br>TxCE/TxC<br>— | Par<br>trançad<br>o nº 2  | —><br>—> | J2-Y<br>J2-AA        | SCT+<br>SCT—   |

<sup>1</sup> Qualquer pino não referenciado não está conectado.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Páginas de Suporte aos Roteadores](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)