

# Especificações do cabo serial CAB-X21MT e CAB-X21FC

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Limites de velocidade e de distância X.21](#)

[Cabo serial e conjunto CAB-X21MT](#)

[Pinagens de cabo X.21 DTE \(DB-60 para DB-15\)](#)

[Cabo serial e conjunto CAB-X21FC](#)

[Pinagens de cabo X.21 DCE \(DB-60 para DB-15\)](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento aborda as especificações técnicas dos cabos seriais CAB-X21MT e CAB-X21FC.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### [Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## Limites de velocidade e de distância X.21

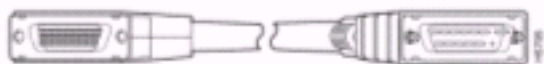
A tabela abaixo lista as diferentes limitações de velocidade e distância do X.21.

Taxa de dados (baud)	Distância (pés)	Distância (medidores)
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

## Cabo serial e conjunto CAB-X21MT

O gênero do cabo serial CAB-X21MT (número de peça 72-0789-01) é DB-60 Macho para DB-15 Macho, modo - DTE.

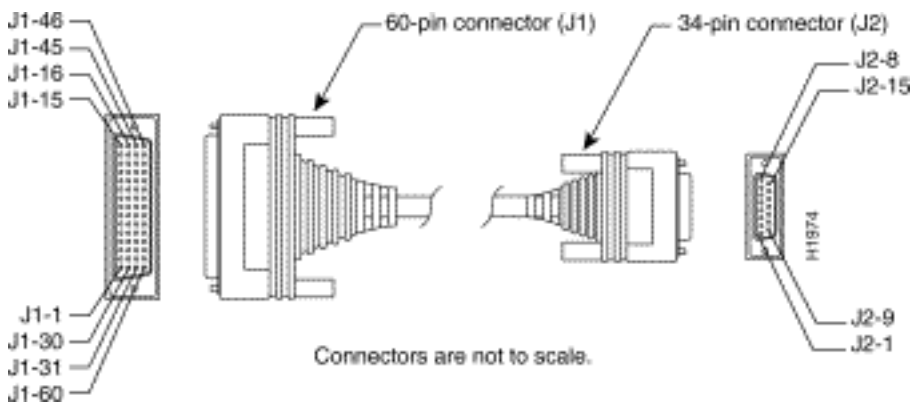
**Nota:** O cabo próprio identifica o roteador Cisco como um DTE ou o dispositivo DCE aos outros dispositivos na rede; por este motivo, é importante selecionar o número de produto correto da tabela abaixo.



Router: Male DB-60

Network: Male DB-15

O cabo serial CAB-X21MT é usado na família Cisco 7000, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, servidores de acesso Cisco e placas de PC AccessPro. Esse cabo tem um conector DB-60 macho no final do Cisco e um conector DB-15 macho no final da rede.



## Pinagens de cabo X.21 DTE (DB-60 para DB-15)

A tabela abaixo mostra os pinout de Cabo DTE X.21 (DB-60 ao DB-15).

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

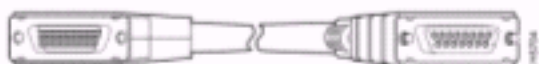
- ---> indica o DTE ao DCE
- <--- indica o DCE ao DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	Pino 15	Sinal
J1-48 J1-47	GND MODE_2	Grupo de curto	--	--	--
J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	Grupo de curto	--	--	--
J1-46	Shield_GND	Único	--	J2-1	Shield GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	No. 3 do twisted pair	---> --- >	J2-2 J2-9	Transmit+ transmitem
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	No. 2 do twisted pair	---> --- >	J2-3 J2-10	Controle Control+
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Twisted pair não 6	<---< - --	J2-4 J2-11	Receive+ recebem
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	No. 1 do twisted pair	<---< - --	J2-5 J2-12	Indicação Indication+
J1-26 J1-25	RxC/TxCE + RxC/TxCE -	Twisted pair não 5	<---< - --	J2-6 J2-13	Sincronismo o Timing+
Protetor J1-15	Control_GND --	No. 4 do twisted pair	-- --	J2-8 blindado	Control_GND --

o pino <sup>1</sup>Any não provido não é conectado.

## Cabo serial e conjunto CAB-X21FC

O cabo deste cabo serial CAB-X21FC (número da parte 72-0790-01) é macho DB-60 para fêmea DB-15, modo - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

O cabo serial CAB-X21FC 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 tem um conector DB-60 macho na extremidade do Cisco e um conector DB-15 fêmea na extremidade de rede.

## Pinagens de cabo X.21 DCE (DB-60 para DB-15)

A tabela abaixo mostra as pinagem do cabo X.21 DCE (DB-60 para DB-15).

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

- ---> indica o DTE ao DCE
- <--- indica o DCE ao DTE

60 Pino1	Sinal	Descrição	Direção	Pino 15	Sinal
J1-48 J1-47	GND MODE_2	Grupo de curto	--	--	--
J1-46	Shield_GND	Único	--	J2-1	Shield GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	Twisted pair não 6	<--- <- --	J2-2 J2-9	Transmit+ transmitem
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	No. 1 do twisted pair	<--- <- --	J2-3 J2-10	Controle Control+
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD	No. 3 do twisted pair	---> --- >	J2-4 J2-11	Receive+ recebem
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	No. 2 do twisted pair	---> --- >	J2-5 J2-12	Indicação Indication+
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC	No. 4 do twisted pair	---> --- >	J2-6 J2-13	Sincronismo o Timing+
Protetor J1-15	Control_GND --	Twisted pair não 5	-- --	J2-8 blindado	Control_GND --

o pino <sup>1</sup>Any não provido não é conectado.

## Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)