

5-in-1 V.35-Montage und Pinbelegung

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[V.35 Geschwindigkeits- und Entfernungsbeschränkungen](#)

[Serielle CAB-V35MT-Kabelbaugruppe](#)

[V.35 DTE-Kabel-Pinbelegungen \(DB-60 bis 34-polig\)](#)

[Serielle CAB-V35FC-Kabelbaugruppe](#)

[V.35 DCE-Kabel-Pinbelegung \(DB-60 bis 34-polig\)](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

In diesem Dokument werden die serielle V.35-Kabelbaugruppe und die Pinbelegung erläutert.

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

[Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).

[V.35 Geschwindigkeits- und Entfernungsbeschränkungen](#)

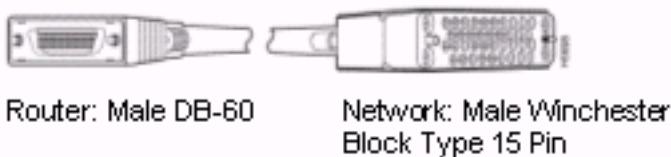
In der Tabelle sind die verschiedenen Geschwindigkeits- und Entfernungsbeschränkungen des V.35 aufgeführt:

Vorsicht: Die Schnittstellen EIA, TIA-449 und V.35 unterstützen Datenraten von bis zu 2,048 Mbit/s. Cisco empfiehlt, diesen Höchstwert nicht zu überschreiten, da dies zum Verlust von Daten führen könnte.

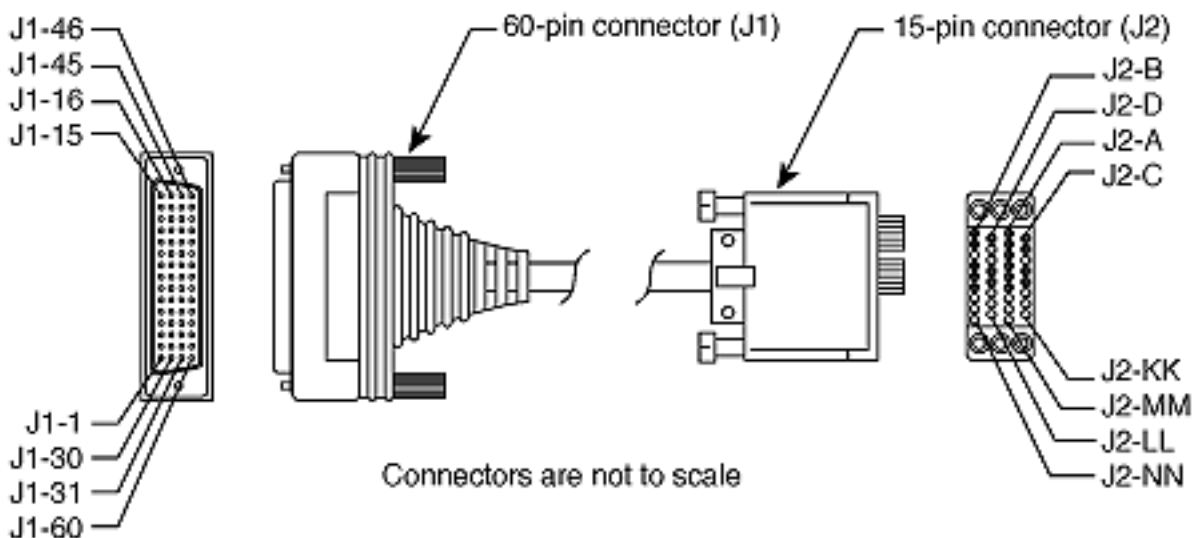
Datenrate (Baud)	Entfernung (Fuß)	Entfernung (Meter)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

Serielle CAB-V35MT-Kabelbaugruppe

Das Kabelgeschlecht für dieses Produkt (Teilenummer 72-0791-01) ist männlich DB-60 zu männlich Winchester 15 Pin, Modus - DTE.



Das serielle CAB-V35MT-Kabel wird in den Serien Cisco 7000, Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, Cisco Access Servern und AccessPro PC-Karten verwendet. Dieses Kabel hat einen DB-60-Stecker am Cisco-Ende und einen Winchester-Stecker am Netzwerkkende.



V.35 DTE-Kabel-Pinbelegungen (DB-60 bis 34-polig)

Die Tabelle hier zeigt die V.35 DTE-Kabelbelegungen (DB-60 bis 34-polig).

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Signalrichtung an:

- —> gibt DTE an DCE
- <— gibt DCE an DTE

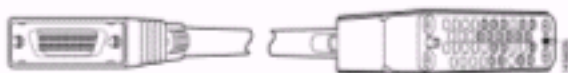
60 Pin ¹	Signal	Beschreibung	Richtung	34 Stift	Signal
J1-49 J1-48	MODE _1 GND	Sortiergruppe	—	—	—
J1-50 J1-51 J1-52	MODE _0 GND MODE _DCE	Sortiergruppe	—	—	—
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_T xCE RxD/T xD GND	Sortiergruppe	—	—	—
J1-46	Shield _GND	Single	—	J2-A	Frame -GND
J1-45- Abschirmung	Circuit _GND —	Twisted Pair Nr. 12	— —	J2-B- Abschirmung	Circuit _GND —
J1-42- Abschirmung	RTS/C TS —	Twisted- Pair-Nr. 9	—> —	J2-C- Abschirmung	RTS —
J1-35- Abschirmung	CTS/R TS —	Twisted- Pair-Nr. 8	<— —	J2-D- Abschirmung	CTS —
J1-34- Abschirmung	DSR/D TR —	Twisted Pair Nr. 7	<— —	J2-E- Abschirmung	DSR —
J1-33- Abschirmung	DCD/L L —	Twisted Pair Nr. 6	<— —	J2-F- Abschirmung	RLSD —
J1-43- Abschirmung	DTR/D SR —	Twisted- Pair-Nr. 10	—> —	J2-H- Schild	DTR —
J1-44- Abschirmung	LL/DC D —	Twisted- Pair-Nr. 11	—> —	J2-K- Abschirmung	LT —
J1-18 J1-17	TxD/R xD+ TxD/R	Twisted- Pair-Nr. 1	—> —>	J2-P J2-S	SD+ SD -

	xD:				
J1-28 J1-27	RxD/T xD+ RxD/T xD:	Twisted-Pair-Nr. 5	← ← ← ← — <	J2-R J2-T	RD+ RD—
J1-20 J1-19	TxCE/ TxC+ TxCE/ TxC:	Twisted-Pair-Nr. 2	→ →	J2-U J2-W	SCTE + SCTE -
J1-26 J1-25	RxC/T xCE+ RxC/T xCE:	Twisted-Pair-Nr. 4	← ← ← ← — <	J2-V J2-X	SCR+ SCR—
J1-24 J1-23	TxC/R xC+ TxC/R xC:	Twisted-Pair-Nr. 3	← ← ← ← — <	J2-Y J2-AA	SCT+ SCT -

¹ Jeder Pin, auf den nicht verwiesen wird, ist nicht verbunden.

Serielle CAB-V35FC-Kabelbaugruppe

Das Kabelgeschlecht für dieses Produkt (Teilenummer 72-0792-01) ist eine männliche DB-60-zu-weibliche Winchester-Blockart, Modus - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female Winchester
Block Type

Das serielle CAB-V35FC-Kabel wird in den Serien Cisco 7000, Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, Cisco Access-Servern und AccessPro PC-Karten verwendet. Dieses Kabel hat einen DB-60-Stecker am Cisco-Ende und eine Winchester-Buchse am Netzwerkkende.

V.35 DCE-Kabel-Pinbelegung (DB-60 bis 34-polig)

Die Tabelle hier zeigt die V.35-DCE-Kabelbelegungen (DB-60 bis 34-polig).

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Signalrichtung an:

- → gibt DTE an DCE
- ← gibt DCE an DTE

60 Pin ¹	Signal	Beschreibung	Richtung	34 Stift	Signal
J1-49 J1-	MODE	Sortiergr	—	—	—

48	_1 GND	uppe			
J1-50 J1-51	MODE _0 GND	Sortiergruppe	—	—	—
J1-53 J1-54 J1-55 J1-56	TxC/NIL RxC_T xCE RxD/T xD GND	Sortiergruppe	—	—	—
J1-46	Shield _GND	Single	—	J2-A	Frame -GND
J1-45-Abschirmung	Circuit _GND —	Twisted Pair Nr. 12	— —	J2-B-Abschirmung	Circuit _GND —
J1-35-Abschirmung	CTS/R TS —	Twisted- Pair-Nr. 8	← —	J2-C-Abschirmung	RTS —
J1-42-Abschirmung	RTS/C TS —	Twisted- Pair-Nr. 9	→ —	J2-D-Abschirmung	CTS —
J1-43-Abschirmung	DTR/D SR —	Twisted- Pair-Nr. 10	→ —	J2-E-Abschirmung	DSR —
J1-44-Abschirmung	LL/DC D —	Twisted- Pair-Nr. 11	→ —	J2-F-Abschirmung	RLSD —
J1-34-Abschirmung	DSR/D TR —	Twisted Pair Nr. 7	← —	J2-H-Schild	DTR —
J1-33-Abschirmung	DCD/L L —	Twisted- Pair-Nr. 6	← —	J2-K-Abschirmung	LT —
J1-28 J1-27	RxD/T xD+ RxD/T xD:	Twisted- Pair-Nr. 5	← ← ← ← — <	J2-P J2-S	SD+ SD -
J1-18 J1-17	TxD/R xD+ TxD/R xD:	Twisted- Pair-Nr. 1	→ →	J2-R J2-T	RD+ RD—
J1-26 J1-25	RxC/T xCE+ RxC/T xCE:	Twisted- Pair-Nr. 4	← ← ← ← — <	J2-U J2-W	SCTE + SCTE -

J1-22 J1-21	NIL/Rx C+ NIL/Rx C:	Twisted- Pair-Nr. 3	—> —>	J2-V J2-X	SCR+ SCR—
J1-20 J1-19	TxCE/ TxC+ TxCE/ TxC:	Twisted- Pair-Nr. 2	—> —>	J2-Y J2-AA	SCT+ SCT -

¹ Jeder Pin, auf den nicht verwiesen wird, ist nicht verbunden.

Zugehörige Informationen

- [Router unterstützen Seiten](#)
- [Technischer Support – Cisco Systems](#)