

# Armado y terminales de salida de 5-in-1 EIA/TIA-232

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Armado de cables EIA/TIA-232](#)

[Configuración de clavijas del cable de DTE EIA/TIA-232 \(DB-60 a DB-25\)](#)

[Clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe el armado de cable y pinouts de EIA/TIA-232 (Data Terminal Equipment - DTE y Data Communications Equipment - DCE).

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Armado de cables EIA/TIA-232

### Configuración de clavijas del cable de DTE EIA/TIA-232 (DB-60 a DB-25)

**Nota:** Las flechas indican la dirección de la señal: --> indica el DTE al DCE, y <-- indica el DCE al DTE.

| 60 Pin*1 *              | Señal                      | Descripción             | Dirección: | 25 pines         | Señal                                |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|------------------|--------------------------------------|
| J1-50<br>J1-51<br>J1-52 | MODE_0 GND<br>MODE_<br>DCE | Grupo cortocircuitador  | --         | --               | --                                   |
| J1-46                   | Tierra del escudo          | Uno                     | --         | J2-1             | Tierra del escudo                    |
| Blindaje J1-41          | TxD/RxD --                 | No. 5 del par trenzado  | --> --     | Blindaje de J2-2 | Rxd --                               |
| Blindaje J1-36          | RxD/TxD --                 | Par trenzado no. 9      | <-- --     | Escudo J2-3      | Rxd --                               |
| Blindaje J1-42          | RTS/CTS --                 | No. 4 del par trenzado  | --> --     | Escudo J2-4      | RTS (Sistema activador de RADIUS) -- |
| Blindaje J1-35          | CTS/RTS --                 | No. 10 del par trenzado | <-- --     | Escudo J2-5      | CTS --                               |
| Blindaje J1-34          | DSR/DT R --                | No. 11 del par trenzado | <-- --     | Blindaje de J2-6 | DSR (Ajuste de datos listo) --       |
| Blindaje J1-45          | Circuito a tierra - -      | No. 1 del par trenzado  | -- --      | Escudo J2-7      | Circuito a tierra --                 |
| Blindaje J1-33          | DCD/LL --                  | No. 12 del par trenzado | <-- --     | Blindaje J2-8    | DCD --                               |

|  |             |                        |        |                   |  |
|--|-------------|------------------------|--------|-------------------|--|
| Blindaje J1-37                                   | TxC/NIL --  | No. 8 del par trenzado | <-- -- | Escudo J2-15      | TxC --                                   |
| Blindaje J1-38                                   | TxC/TxCE -- | No. 7 del par trenzado | <-- -- | Blindaje de J2-17 | RxC --                                   |
| Blindaje J1-44                                   | LL/DCD --   | No. 2 del par trenzado | --> -- | Blindaje J2-18    | LTST --                                  |
| Blindaje J1-43                                   | DTR/DSR --  | No. 3 del par trenzado | --> -- | J2-20 Shield      | DTR (ritmo de transferencia de datos) -- |
| Blindaje J1-39                                   | TxCE/TxC -- | No. 6 del par trenzado | --> -- | Blindaje de J2-24 | TxCE --                                  |
| *1* Cualquier pin no referido no está conectado. |             |                        |        |                   |  |

## [Clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

**Nota:** Las flechas indican la dirección de la señal: --> indica el DTE al DCE, y <-- indica el DCE al DTE.

| 60 Pin*1*      | Señal             | Descripción             | Dirección: | 25 pines         | Señal                             |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|------------------|-----------------------------------|
| J1-50<br>J1-51 | MODE_0 GND        | Grupo cortocircuitador  | --         | --               | --                                |
| J1-46          | Tierra del escudo | Uno                     | --         | J2-1             | Tierra del escudo                 |
| Blindaje J1-36 | RxD/TxD --        | Par trenzado no. 9      | <-- --     | Blindaje de J2-2 | TxD --                            |
| Blindaje J1-41 | TxD/RxD --        | No. 5 del par trenzado  | --> --     | Escudo J2-3      | Rxd --                            |
| Blindaje J1-35 | CTS/RTS --        | No. 10 del par trenzado | <-- --     | Escudo J2-4      | RTS (Sistema activador de RADIUS) |

|  |                      |                         |        |                   |  |
|--|----------------------|-------------------------|--------|-------------------|--|
|  |                      |                         |        |                   | --                                       |
| Blindaje J1-42                                   | RTS/CTS --           | No. 4 del par trenzado  | --> -- | Escudo J2-5       | CTS --                                   |
| Blindaje J1-43                                   | DTR/DSR --           | No. 3 del par trenzado  | --> -- | Blindaje de J2-6  | DSR (Ajuste de datos listo) --           |
| Blindaje J1-45                                   | Circuito a tierra -- | No. 1 del par trenzado  | -- --  | Escudo J2-7       | Circuito a tierra                        |
| Blindaje J1-44                                   | LL/DCD --            | No. 2 del par trenzado  | --> -- | Blindaje J2-8     | DCD --                                   |
| Blindaje J1-39                                   | TxCE/TxC --          | No. 7 del par trenzado  | --> -- | Escudo J2-15      | TxC --                                   |
| Blindaje J1-40                                   | NIL/RxC --           | No. 6 del par trenzado  | --> -- | Blindaje de J2-17 | RxC --                                   |
| Blindaje J1-33                                   | DCD/LL --            | No. 12 del par trenzado | <-- -- | Blindaje J2-18    | LTST --                                  |
| Blindaje J1-34                                   | DSR/DTR --           | No. 11 del par trenzado | <-- -- | J2-20 Shield      | DTR (ritmo de transferencia de datos) -- |
| Blindaje J1-38                                   | RxC/TxCE --          | No. 8 del par trenzado  | <-- -- | Blindaje de J2-24 | TxCE --                                  |
| *1* Cualquier pin no referido no está conectado. |                      |                         |        |                   |  |

## Información Relacionada

- [Conexión de los modulos de red serial](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)