

# Terminación del cable CAT5e

## Terminación del cable CAT5e

Esta sección describe los procedimientos paso a paso para terminar el cable CAT5e con una herramienta de engarce, un pelacables UTP y un conector RJ45.

### Paso 1 | Recorte de cable

Usando una herramienta de engarce, recorte el extremo del cable que está terminando para asegurarse de que los extremos de los cables conductores estén uniformes.



### Paso 2 | Pelar la envoltura

Tenga cuidado de no dañar los cables conductores internos, pele aproximadamente 3 cm de la envoltura del cable, utilizando una herramienta de engarce modular.



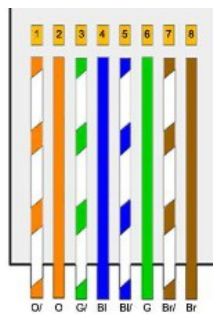
### Paso 3 | Separar los cables

Separe los 4 pares de alambres trenzados entre sí, y luego desenrolle cada par, de modo que termine con 8 cables individuales. Aplane los cables tanto como sea posible, ya que deben ser muy rectos para una correcta inserción en el conector.



### Paso 4 | Organizar los cables

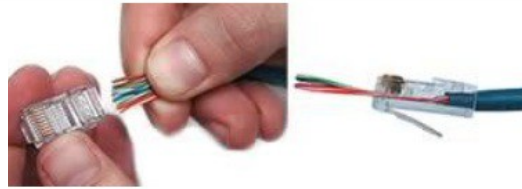
Sostenga el cable con los extremos del cable hacia afuera. De izquierda a derecha, coloque los cables en una formación de cinta plana, uno al lado del otro, colocándolos en el siguiente orden: blanco/naranja, naranja sólido, blanco/verde, azul sólido, blanco/azul, verde sólido, blanco/marrón, marrón sólido.



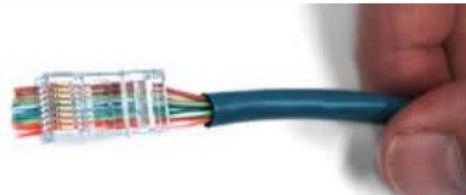
568B

**Paso 5 | Insertar cables**

Sujetando el conector RJ45 de manera que sus pines estén hacia afuera y el lado del clip hacia abajo, inserte con cuidado los cables aplanados y organizados adecuadamente en el conector, empujando hasta que los extremos del cable emerjan de los pines. Para lograr una conexión más fuerte, introduzca también la mayor cantidad posible de la cubierta del cable en el conector.

**Paso 6 | Confirmar una formación adecuada**

Compruebe que los extremos del cable que salen del lado del pasador del conector están en el orden correcto; si no, retírelos del conector, reorganícelos de forma adecuada y vuelva a insertarlos. Recuerde, una vez que el conector está engarzado en el cable, es permanente. Si se da cuenta de que se ha cometido un error en el orden de cables después de la terminación, tendrá que cortar el conector y empezar de nuevo.

**Paso 7 | Engazar el enchufe**

Inserte el conector/conjunto de cables preparado en la ranura RJ45 de la herramienta de engarce. Apriete firmemente las manijas de la engarzadora hasta que no pueda avanzar más. Suelte las manijas y repita este paso para asegurar un engarce adecuado.

**Paso 8 | Repetir**

Una vez completada la primera terminación, repita el proceso en el extremo opuesto del cable.



Consulte en línea en <http://www.cableorganizer.com/learning-center/how-to/how-to-terminate-RJ45.htm>