

Terminação do cabo CAT5e

Terminação do cabo CAT5e

Esta seção descreve os procedimentos passo a passo para terminação do cabo CAT5e usando uma ferramenta de crimpagem, um decapador de cabo UTP e conector RJ45.

Etapa 1 | Aparar o cabo

Usando uma ferramenta de crimpagem, apare a extremidade do cabo que você está terminando para garantir que as extremidades dos fios condutores sejam uniformes.



Etapa 2 | Remover a capa de proteção

Tendo cuidado para não danificar os fios condutores internos, retire aproximadamente 3 cm da capa de proteção do cabo usando uma ferramenta de crimpagem modular.



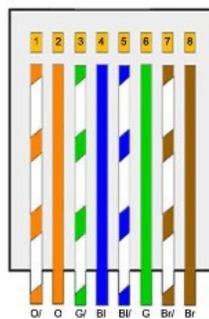
Etapa 3 | Separar os fios

Separe os 4 pares de fios trançados um do outro e, em seguida, desenrole cada par, para que você tenha 8 fios separados. Desenrole os fios o máximo possível, pois eles precisam estar muito retos para a inserção correta no conector.



Etapa 4 | Organizar os fios

Segure o cabo com as extremidades dos fios viradas em direção contrária a você. Indo da esquerda para a direita, organize os fios lado a lado em uma formação reta, colocando-os na seguinte ordem: branco/laranja, todo laranja, branco/verde, todo azul, branco/azul, todo verde, branco/marrom, todo marrom.



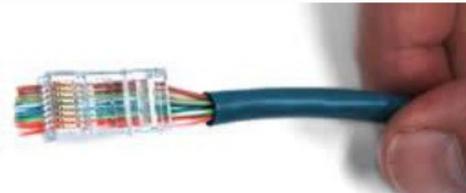
568B

Etapa 5 | Inserir os fios

Segurando o conector RJ45 de modo que os pinos estejam virados em direção oposta a você e com o lado do grampo do plugue virado para baixo, insira cuidadosamente os fios retos e organizados no conector, empurrando até que as extremidades saiam dos pinos. Para maior força de conexão, também empurre o máximo possível a capa de proteção do cabo para dentro do conector.

**Etapa 6 | Confirmar a formação adequada**

Verifique se as extremidades dos fios que saem do lado do pino do conector estão na ordem correta; caso contrário, remova-os do conector, reorganize-os na formação correta e reinsira-os. Lembre-se, uma vez que o conector esteja cravado no cabo, é permanente. Se você perceber que algum erro foi cometido na ordem dos fios após a terminação, terá que cortar fora o conector e começar de novo.

**Etapa 7 | Crimpar o plugue**

Insira o conjunto do cabo/conector preparado na ranhura do RJ45 em sua ferramenta de crimpagem. Aperte firmemente as alças do crimpador o máximo que conseguir. Solte as alças e repita esta etapa para garantir uma crimpagem adequada.

**Etapa 8 | Repetir**

Após a conclusão da primeira terminação, repita o processo na extremidade oposta do cabo.



Veja on-line em <http://www.cableorganizer.com/learning-center/how-to/how-to-terminate-RJ45.htm>