



Folha de Operação 02

Operação	Crimpar conector RJ45 no cabo 5E
----------	---

É uma operação que consiste em crimpar um cabo de rede 5E com o conector RJ45, obedecendo o padrão T-568B (Fig 1).



Fig 1

Processo de execução

1º Passo: Identificar as Cores dos Fios Internos

Observações:

1. Ao remover o revestimento externo do cabo 5E, você verá quatro pares de fios trançados, cada um com uma combinação de cores. No padrão T568B, a organização das cores é específica:
 - Branco/Laranja
 - Laranja
 - Branco/Verde
 - Azul
 - Branco/Azul
 - Verde
 - Branco/Marrom
 - Marrom

2º Passo: Destrancar os Pares de Fios

Observações:

1. Destrance os pares de fios. Você pode usar os dedos ou uma ferramenta apropriada, como uma pinça plástica.

Precaução:

1. É importante destrançar apenas o necessário, geralmente uns 2 cm, para garantir que o cabo mantenha suas características de redução de interferência (crosstalk).

3º Passo: Organizar os Fios na Sequência Correta (T568B)

Observações:

1. Alinhe os fios na seguinte ordem, da esquerda para a direita:
 - Branco/Laranja
 - Laranja
 - Branco/Verde
 - Azul
 - Branco/Azul
 - Verde
 - Branco/Marrom
 - Marrom

4º Passo: Endireitar os Fios

Observações:

1. Depois de organizar os fios na sequência correta, use os dedos para endireitá-los. Isso facilita a inserção no conector RJ45.

Precaução:

1. Certifique-se de que os fios estão planos e alinhados na sequência correta, para evitar erros de conexão.

5º Passo: Inserir os fios no conector RJ45

Observações:

1. Depois de endireitar os fios conforme o padrão estabelecido, insira-os no conector RJ45.

Precaução:

Certifique-se de que os fios estejam encaixados e alinhados corretamente no conector.

6º Passo: Crimpar o cabo de rede no conector**Observações:**

1. Com a ferramenta adequada, pressione e fixe o conector RJ45 no cabo, garantindo que os pinos conectem adequadamente nos fios internos.