

1. Treinamento FCP Fundamental

Objetivo: Conhecer a aplicação de produtos ópticos e metálicos, e observar os cuidados necessários na crimpagem de um canal metálico, compreendendo os relatórios de testes (scanner).

Tempo previsto de aula prática: 4 horas.

Tempo de aula teórica: 36 horas.

Materiais necessários para aula prática:

- 2 (dois) Patch panel 24 portas cat.6;
- 4 (quatro) Blocos 110IDC cat.5E de 50 pares;
- Rack para CTA padrão Furukawa 33u ou 8u;
- Maleta do instrutor para demonstração de materiais.

Ferramentas:

- 4 (quatro) estiletes grandes;
- 4 (quatro) decapadores de cabos UTP 4 pares;
- 4 (quatro) tesouras de cabista e/ou alicate de corte;
- 4 (quatro) alicates de crimpar;
- 4 (quatro) ferramentas de terminação 110 IDC (cód.35050332);
- 4 (quatro) blocos de conexão 110 IDC de 50 pares;
- 1 (um) alicate universal;
- 1 (um) ferramentas de conexão 110 IDC (cód.35050324);

Kit utilizado:

- 1 (um) tomada M8v cat.6;
- 6 (seis) conectores RJ45 cat.5E;
- 1 (um) metro de cabo UTP Cat.5E 25p;
- 3 (três) metros de cabo UTP Flexível cat.6 4p.

Procedimentos:

Os treinandos deverão ser divididos em grupos de até 5 participantes, sendo que deverão ser executadas as seguintes atividades:

- Cada treinando deverá montar um patch cord de aproximadamente 1m sendo uma extremidade no padrão T568A e a outra extremidade no padrão T568B.
- Cada treinando deverá montar um bloco 110IDC com cabo 25 pares.
- Simular 1 Horizontal Cabling, conectando uma extremidade do cabo no patch panel e a outra na tomada M8v.
- Cada grupo deverá analisar e discutir os relatórios exemplos do scanner.
- O instrutor juntamente com a turma deverá analisar os produtos a serem utilizados em uma instalação.