

AMP ACTSM I

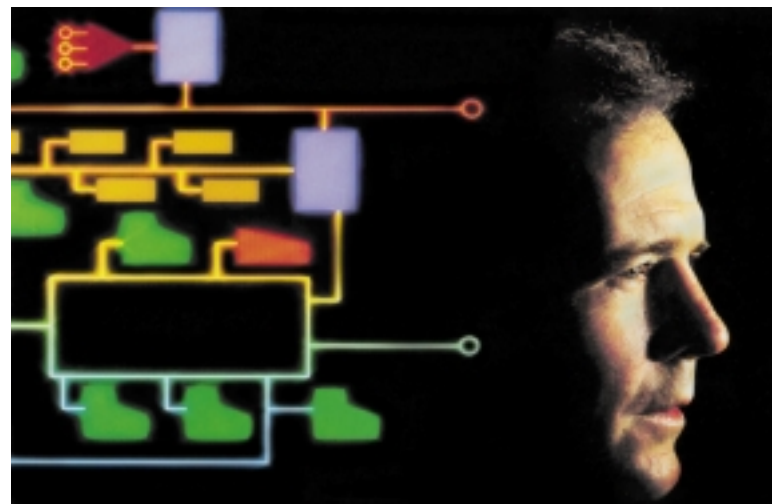
INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO (P/N 1-396008-1)

Una oportunidad única para los instaladores de aprender las últimas técnicas de instalación y conectorización para redes y sistemas de cableado estructurado. Con los adelantos de la tecnología, sus habilidades de instalación deben ir al ritmo de la industria para que usted no se enrede en complejos problemas que pueden aparecer en los cableados de telecomunicaciones. Este curso le brinda el "Know-How" de instalación y conectorización que usted necesita para mejorar el nivel de calidad de su empresa, optimizar costos y con ello la rentabilidad de su negocio, proporcionar un perfil competitivo en la realización de presupuestos, y aumentar el valor de sus trabajos con la satisfacción de sus clientes.

Este curso brinda una visión global de los sistemas de cableado para ambientes de oficina, en una revisión en detalle de los estándares de la industria ANSI/TIA/EIA y ISO/IEC, prácticas de instalación, administración, y terminación de cables UTP, STP y sistemas de fibra óptica. El curso es aproximadamente 85% de práctica y está diseñado con un método de instrucción en donde los estudiantes construirán un rack, instalarán una salida de telecomunicaciones, e instalarán, terminarán y probarán los enlaces de cableado. Los procedimientos de comprobación incluyen el uso de probadores de continuidad de par trenzado, scanners y medidores de potencia óptica.

Se proveerán las herramientas necesarias durante el entrenamiento. Cada estudiante recibirá el manual del curso y un kit de instalación de conectores para la sección de ejercicios, incluyendo cables, conectores y accesorios. El almuerzo y los refrigerios están incluidos.

Para optar por el título de **AMP NETCONNECT Registered Installer**, los estudiantes deberán aprobar el examen del curso (teoría y práctica). Este curso equivale a 16 horas acreditadas BICSI/RCDD.



Tamaño de la Clase: 12 personas
Duración: 2 días - Horario: 8:00 a 17:00

INSTALLING & CONNECTORIZING PREMISES CABLING SYSTEMS

Introducción a los Sistemas de Cableado

- Definición y descripción de un Sistema de Cableado para ambientes comerciales.
- Descripción de los propósitos y la filosofía de las normas de los cableados de telecomunicaciones.
- Enumeración y definición de los elementos de las normas.
- Enumeración de los distintos tipos de cables de par trenzado y categorías, definición de los tipos de construcción y comparación entre sistemas de par trenzado blindados y no blindados.
- Definición de los términos relacionados con el desempeño de la fibra óptica.
- Definición de los tipos de fibra óptica y su construcción, y comparación de su desempeño y aplicaciones.
- Enumeración de los tipos de cables y conectores, y distancias de cableado especificadas por las normas ANSI/TIA/EIA e ISO/IEC.

Rough-in

- Definición de "rough-in" y descripción de las herramientas, materiales, y documentación necesaria.
- Descripción de los métodos y materiales usados en los armarios de telecomunicaciones, cuartos de equipos, entrada al edificio, salidas de telecomunicaciones, conductos y vías tanto para el sistema horizontal como para el Backbone.
- Instalación de dos outlets de telecomunicaciones con sus respectivos conectores.
- Instalación de un bastidor de 19" e instalación de patch panels y guías para la organización de los cables.

Instalación

- Descripción de las pautas de instalación basadas en las normas y prácticas más comunes para fibra óptica y cableados de par trenzado.
- Descripción y guía en el manejo de los cables, recomendaciones de amarre y prácticas.
- Definición y descripción de las consideraciones de instalación para los ductos horizontales y de Backbone.
- Descripción de la preparación adecuada de los cables y de los correctos procedimientos de instalación.

Hardware de Conectorización de Par Trenzado

- Definición de los métodos de conectorizado, técnicas de conectorizado, codificación de colores y formas de asignación terminales/colores para el cableado de par trenzado.
- Conectorización e inspección de calidad por cada estudiante de los siguientes sistemas:
 - Enlace para sistemas de voz Cat 5e y Cat 6 UTP
 - Enlace para sistemas de datos Cat 5e y Cat 6 UTP
 - Enlace para sistemas de datos Cat 5e y Cat 6 FTP
- Pruebas de los enlaces implementados para Cable de Par Trenzado.

Conectorización de los Cableados de Fibra óptica

- Definición de los métodos de conectorizado, terminación práctica de conectores y empalmes para los sistemas de fibra óptica.
- Conectorización e inspección de calidad por cada estudiante para los siguientes elementos:
 - Conectores ST, SC, LC y MTRJ
 - Terminación con epoxi, sin epoxi y conectores pre-pulidos
 - Empalme mecánico
- Pruebas de los enlaces implementados para Cable de Fibra Óptica.

Administración y Documentación

- Definición de los elementos de un sistema de administración.
- Descripción del proceso de documentación e identificación con código de colores para una correcta administración.
- Descripción de la documentación a presentar para una correcta entrega de obra.

Tyco Electronics Argentina S.A.

Tel.: (54-11) 4733-2200

Fax: (54-11) 4733-2285