



IPC / WHMA-A-620

Requisitos de aceitação de cabos e chicotes de cabos

Introdução

A Norma IPC / WHMA-A-620 é a mais amplamente usado no mundo da eletrônica para avaliar cabos e cablagens completas através dos critérios e requisitos visuais fornecidos na norma. Para todas as pessoas que desejam adquirir e demonstrar profundo conhecimento desta norma, a IPC desenvolveu um programa de formação e certificação. Este programa de formação consiste em um curso em sala de aula e um exame para obter a certificação oficial do IPC.

O curso é voltado principalmente para pessoas que trabalham no mundo da cablagem, especialmente na produção, qualidade, engenharia, em poucas palavras, qualquer pessoa envolvida na fabricação de cabos e chicotes de cabos.

Conteúdo

Apresentamos o curso em oito módulos:

Módulo 1: Apresentação do curso e as políticas e procedimentos da formação profissional do IPC. Introdução à norma IPC / WHMA-A-620B, seu escopo e finalidade. Introduziremos a terminologia do IPC de acordo com o IPC-T-50. Definimos as três classes de produtos IPC e explicamos o que significam os termos "Ideal", "Aceitável", "Indicador de Processo" e "Defeito" de acordo com o IPC. Explicamos como cortar, descascar e pré-estancar um cabo para que seja preparado para os processos de montagem subsequentes. Falamos sobre a medição de cabos e suas tolerâncias e explicamos os termos superfícies de referência e local de referência. Fornecemos um guia completo para os testes de cabos mais comuns e explicaremos os métodos de teste elétrico e os métodos de teste mecânico.

Módulo 2: Neste módulo, forneceremos todos os critérios para avaliar terminações e conexões com crimpagem e deslocamento com isolamento (IDC)

Módulo 3: Conexões do terminal de polo. Explicamos como rebitar um terminal em um cartão eletrônico, como preparar o cabo (cortar, remover o isolador, pré-estancado), como soldar o cabo no terminal e como avaliar a montagem completa.

Módulo 4: Neste módulo, falamos sobre a montagem dos conectores e mostramos os critérios para identificar possíveis defeitos nos conectores ou pinos de conexão. Forneceremos os requisitos de aceitabilidade para os processos de moldagem e encapsulamento de conectores.

Módulo 5: Falaremos extensivamente sobre os diferentes tipos de emendas, sejam elas soldadas, como malha, sobreposição, gancho ou enroladas, sejam emendas de mangas Auto vedantes, emendas frisadas ou emendas feitas por solda por ultrassom.

Módulo 6: Este módulo nos ensina os diferentes processos de acabamento de um arnês. Falaremos primeiro sobre a marcação e rotulagem do martelo. Em seguida, mostramos como amarrar e direcionar os chicotes de cabos e como eles são fixados com flanges ou fitas. Explicaremos extensivamente os critérios para terminações blindadas dos chicotes de cabos e como o último revestimento externo do chicote.

Módulo 7: Este módulo é dedicado a cabos coaxiais e biaxiais. Falaremos sobre a preparação do cabo, a soldagem e a crimpagem do pino central e as terminações do cabo nos diferentes tipos de conectores.

Módulo 8: Este módulo trata do enrolamento de arame. Embora seja uma tecnologia pouco usada, explicaremos brevemente o mais importante que você precisa para avaliar corretamente um conjunto de enrolamento de arame.

FINALLY BUZZ SOLUTIONS, LDA

Tel. +351 963229419

Sanjotec S1
Rua de Fundões, nº 151
3700-121 S. João Da Madeira

www.finallybuzz.com
jfins@finallybuzz.com



IPC / WHMA-A-620

Requisitos de aceitação de cabos e chicotes de cabos

Material

Entregamos o seguinte material a todos os participantes do curso CIS IPC / WHMA-A-620B:

- Uma Norma IPC / WHMA-A-620B no idioma inglês.
- Exames para aprofundar o que foi aprendido
- Certificação oficial do IPC para todos os participantes que passarem em todos os exames do curso.

Duração

A duração do curso de certificação e treinamento IPC / WHMA-A-620B CIS é de 24 horas. Com 8 horas por dia, durante os três dias do curso,

Preço

O preço do curso IPC / WHMA-A-620B CIS inclui todos os materiais do curso e a certificação oficial do IPC. *Desconto de 10% para associados indicados pela Sanjotec.*

Metodologia

O curso de certificação e formação IPC / WHMA-A-620 é um curso presencial com duração de 24 horas. O plano de estudos do curso é dividido em oito módulos e abrange todo o conteúdo da norma IPC / WHMA-A-620 e as "Políticas e Procedimentos de formação Vocacional do IPC". Os oito módulos serão apresentados com uma apresentação em PowerPoint que torna todo o curso muito visual e gráfico. No final de cada módulo, há um pequeno questionário de revisão para verificar o aprendizado de todos os participantes. Sempre que possível, o formador ensinará amostras reais dos materiais de montagem utilizados para a fabricação de cabos e chicotes de cabos.

Para obter a certificação oficial do IPC, os participantes devem passar em um exame escrito para cada módulo do curso. Os exames são do tipo teste (uma pergunta com quatro respostas é apresentada, a resposta mais correta para essa pergunta deve ser escolhida) com um livro aberto. A pontuação mínima é de 70% de respostas corretas para cada um dos exames.

FINALLY BUZZ SOLUTIONS, LDA

Tel. +351 963229419

Sanjotec S1
Rua de Fundões, nº 151
3700-121 S. João Da Madeira

www.finallybuzz.com
jfins@finallybuzz.com