

## MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO - Modelo: WT11

### MÁQUINA DE TRANÇAR CABOS

#### 1. Descrição

Esta máquina torce dois fios crimpados com terminais (circuito elétrico) em ambos os lados para produzir fios torcidos (Quatro conjuntos deles de uma só vez).

#### Características Técnicas

Marca: Yazaki

Modelo: WT11

Tipo: Máquina de torção de fios

NCM: 8479.89.99

Especificação Técnica	
Capacidade de produção	260 fios /H (comprimento: 1000~1300mm)
Tipo de fio	Fio geral: AVS, CAVAS, CAVUS Fio livre de halogênio: CHFUS, HFSS
Tamanho do fio	Fio geral: 0,3/0,5/0,85/1,25 (mm <sup>2</sup> ) Fio livre de halogênio: 0.22/0.35/0.5/0.75/1.0/1.5 (mm <sup>2</sup> )
Comprimento do fio	300~2500 (mm) (Quando não são fornecidos quadros de extensão)
Possível nº de fios a torcer	2
Fonte de energia	AC100V, 0.4A
Controle	Tipo de contador pré-definido
Faixa de temperatura de operação	10°C~40°C
Dimensões e peso	430(L)×1200(A)×3800(P) 55kg

#### 2. Destinação / Aplicação do equipamento

A Máquina em questão foi fabricada de acordo com projeto e necessidade da produção de circuitos elétricos, sendo uma máquina exclusiva para o importador, não existindo um site com catálogo técnico, pois foi fabricada unicamente para o processo de fabricação da Yazaki (importador).

#### 3. Funcionamento

O equipamento possui a função de torce 2 fios por garra transformando-os em uma junção de dois circuitos elétrico a ser agregado no produto.

A máquina possui 1 sistemas de alimentação “cabos”. Após o operador direcionar os itens e programar os números de voltas com base no padrão de operação, ele aciona o botão de Start (liga) e a máquina faz o processamento dos circuitos.

Para cada combinação de circuito (representado por tamanho, cor e bitola), o operador precisa fazer uma nova programação para que o equipamento possa produzir e transformar o circuito conforme esperado. Após a produção dos transados,

eles caem em uma calha, onde fica disponível para o operador seguir o fluxo de trabalho.

#### **4. Informações Complementares:**

Essa máquina usada será incorporada ao ativo fixo do importador, a qual será utilizada na linha de produção.

#### **5. Imagem da máquina**

