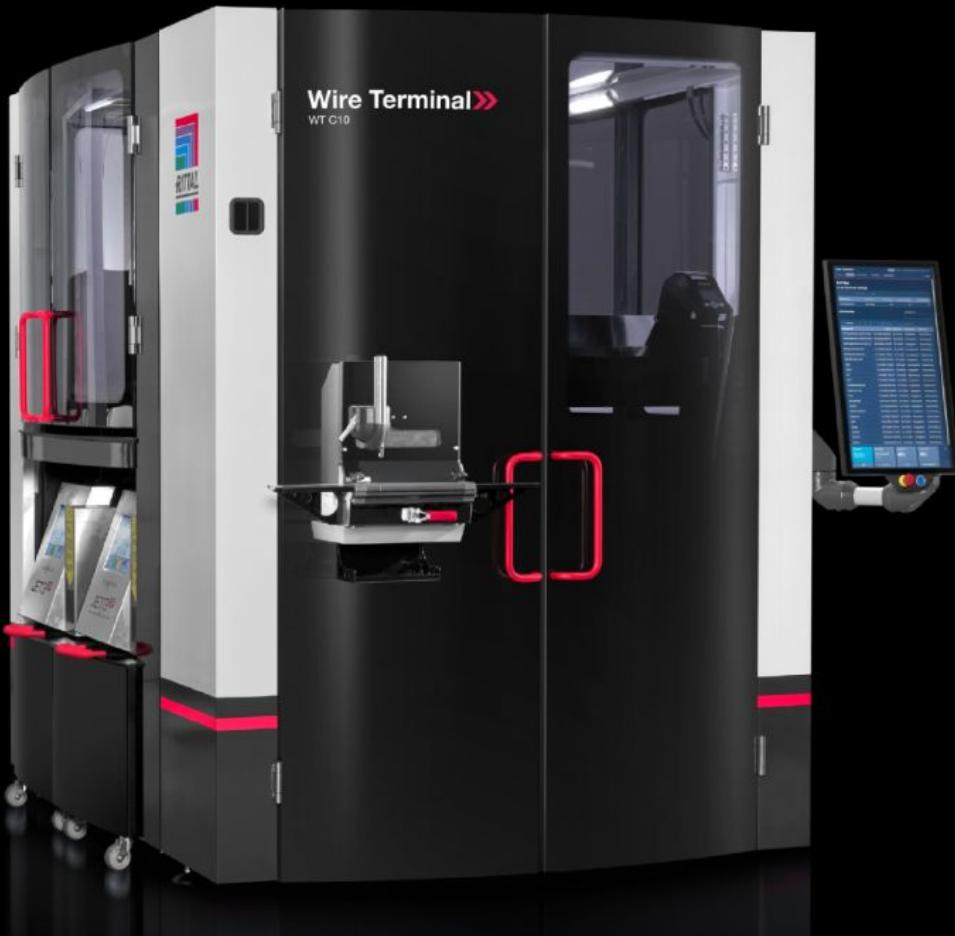
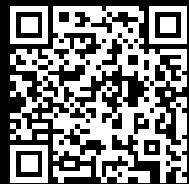


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



AS 4051.205

Máquina de processamento de  
cabos totalmente automatizada  
Wire Terminal WT C5

Estado: 08-12-2025 (Fonte: [ittal.com/pt-pt](http://ittal.com/pt-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4051.205 - Máquina de processamento de cabos totalmente automatizada Wire Terminal WT C5

A máquina de processamento de cabos totalmente automatizada Wire Terminal WT C5 possibilita produzir até 36 cabos diferentes sem qualquer intervenção manual. Os terminais com diâmetro entre 0,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup> são processados de forma completamente automatizada, sem necessidade de trocar as ferramentas. Isso inclui os processos de corte, decapagem, crimpagem e marcação dos cabos de um projeto específico.



## Recursos

Cód. Ref.	AS 4051.205
Modelo	<p>Para o processamento automático de listas para a produção de cabos</p> <p>A seleção das respectivas unidades de abastecimento de cabos depende do número de cabos</p>
Descrição do produto	<p>A máquina de processamento de cabos totalmente automatizada Wire Terminal WT C5 possibilita produzir até 36 cabos diferentes sem qualquer intervenção manual. Os terminais com diâmetro entre 0,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup> são processados de forma completamente automatizada, sem necessidade de trocar as ferramentas. Isso inclui os processos de corte, decapagem, crimpagem e marcação dos cabos de um projeto específico.</p>

# Recursos

---

Vantagens	<p>Integração completa: da ferramenta E-CAD até os processos de produção</p> <p>Qualidade continuamente elevada</p> <p>Tempo de amortização de 2,5 anos a partir de 300 armários por ano</p> <p>Os cabos prontos que se encontram no sistema de organização podem ser processados por meio da ferramenta "Smart Wiring" do Eplan na etapa de instalação no armário</p> <p>Otimização abrangente dos processos</p> <p>Gerenciamento eficiente de tarefas possibilitado pelo RiPanel Processing Center</p> <p>Troca rápida e facilitada de consumíveis</p> <p>Marcação automatizada dos cabos em preto, branco ou azul claro</p> <p>Utilização de um alicate de crimpagem com nova tecnologia para diferentes terminais com comprimento entre 8 e 18 mm, incluindo decape gradativo total e parcial</p> <p>Segurança na alimentação de cabos pelo sistema de guia inovador incluindo mecanismo de fecho rápido</p> <p>Saída dos cabos opcionalmente aleatória, com sistema de trilhos ou agrupados na sequência correta</p> <p>O processo de produção dos cabos é 10 vezes mais rápido</p> <p>Manuseio facilitado com display de toque grande de 24"</p> <p>Possibilita reagir com flexibilidade e rapidez a mudanças realizadas no projeto</p> <p>Minimização de falhas inclusive nos processos subsequentes</p>
-----------	---

# Recursos

---

Dados técnicos	<p>Área de decape: ajuste gradativo parcial de 6 - 20 mm (0,24 - 0,79 pol.) e total de 2 - 20 mm (0,08 - 0,79 pol.)</p> <p>Área de crimpagem de 0,5 mm<sup>2</sup>: extensão de crimpagem de 8 mm (0,31 pol.) e 10 mm (0,39 pol.)</p> <p>Área de crimpagem de 0,75 mm<sup>2</sup>: extensão de crimpagem de 8 mm (0,31 pol.), 10 (0,39 pol.) e 12 mm (0,47 pol.)</p> <p>Área de crimpagem de 1 mm<sup>2</sup>: extensão de crimpagem de 8 mm (0,31 pol.), 10 mm (0,39 pol.) e 12 mm (0,47 pol.)</p> <p>Área de crimpagem de 1,5 mm<sup>2</sup>: extensão de crimpagem de 8 mm (0,31 pol.), 10 mm (0,39 pol.), 12 mm (0,47 pol.) e 18 mm (0,71 pol.)</p> <p>Área de crimpagem de 2,5 mm<sup>2</sup>: extensão de crimpagem de 8 mm (0,31 pol.), 12 mm (0,47 pol.) e 18 mm (0,71 pol.)</p> <p>A alimentação dos cabos é feita por blocos de alimentação separados</p> <p>Cada bloco de alimentação tem capacidade para 12 tipos de cabo</p> <p>O Wire Terminal tem capacidade para três blocos de alimentação para, no máximo, 36 cabos</p> <p>5 pontos de abastecimento de terminais por meio de alimentadores vibratórios</p> <p>O Wire Terminal WT C possibilita processar cabos com 150 mm a 10 m de comprimento</p>
Escopo de fornecimento	<p>Estrutura e encapsulamento da máquina</p> <p>Unidade de comando</p> <p>Alojamento da unidade de marcação dos cabos</p> <p>Impressora de etiquetas para identificação dos magazines de cabos</p> <p>1 x alimentador vibratório WT 16 para 0,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2 x alimentador vibratório WT 20 para 0,75/1,0 mm<sup>2</sup></p> <p>2 x alimentador vibratório WT 29 para 1,5/2,5 mm<sup>2</sup></p>
Material trabalhável	Terminais com luva de plástico

# Recursos

Nota	<p>Para equipar a máquina de forma personalizada, fale com um especialista da Rittal.</p> <p>O pacote padrão do Wire Terminal WT é fornecido nos idiomas alemão e inglês</p> <p>Os alimentadores vibratórios e o dispositivo de separação dos terminais foram projetados de acordo com os valores de tolerância da norma DIN 46228-4:2019-02. Se os terminais a serem processados divergirem das tolerâncias definidas, poderá ser necessário produzir/testar novos alimentadores vibratórios e adaptar o processo de separação dos terminais.</p> <p>Reservamo-nos o direito a alterações técnicas</p>
Opções da máquina	<p>Opção de impressora em azul claro 4051.013</p> <p>Opção de impressora em preto 4051.029</p> <p>Opção de impressora em branco 4051.030</p> <p>Unidade de abastecimento de cabos WT Tube 12 (4051.218)</p> <p>Unidade de abastecimento de cabos WT XL, unidade central 4051.037</p> <p>Unidade de abastecimento de cabos WT XL, módulo adicional 4051.038</p> <p>Sistema de trilhos de cabos WT 15 (4051.214)</p> <p>Bloco de alimentação de cabos WT 12 (4051.213)</p> <p>Módulo de agrupamento de cabos WT (4051.215)</p>
Interfaces	<p>EPLAN Pro Panel</p> <p>EPLAN Smart Wiring</p>
Segurança	A área interna da máquina é totalmente encapsulada. A máquina possibilita o acesso pelos quatro lados, com monitoramento por meio de interruptores de segurança sem contato instalados nas portas duplas.
Dimensões	<p>Largura: 1.960 mm</p> <p>Altura: 2.255 mm</p> <p>Profundidade: 2.255 mm</p>
Compressed air supply min.	5 bar
Compressed air supply max.	7 bar
Tensão nominal de serviço	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Voltagem de controle (DC)	24 V
Consumo de energia (aprox.)	1 kW

# Recursos

Cabos por hora aprox.	285
Peso de cada unidade de abastecimento de cabos (vazia)	130 kg
Support area including 3 wire magazine	Largura: 3.660 mm Altura: 2.250 mm Profundidade: 5.159 mm
Emb.	1 unid.
Peso líquido	1390
Peso bruto	1740
Número da tarifa alfandegária	84633000
EAN	4028177981225
ETIM 8	EC000000
ECLASS 8.0	18129090