

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



# AS 4051.190

## Máquina de processamento de cabos totalmente automatizada Wire Terminal WT L

Estado: 15/05/2026 (Fonte: [rittal.com/br-pt](http://rittal.com/br-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4051.190 - Máquina de processamento de cabos totalmente automatizada Wire Terminal WT L

The Wire Terminal WT L5 R fully automated wire processing machine can process wire cross-sections ranging from 0.5–2.5 mm<sup>2</sup>. This includes length-cutting, insulation-stripping, crimping and project-specific labelling of the wires. The finished, processed wires are guided to the appropriate wire rails in the correct sequence on an order-specific basis. Alternatively, the wire output is also available as an ejection system.



## Recursos

---

Cód. Ref.

AS 4051.190

---

Modelo

Wire Terminal WT L5 R (wire rail system)

---

# Recursos

---

## Vantagens

Integração completa: da ferramenta E-CAD até os processos de produção  
Qualidade continuamente elevada  
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  
Otimização abrangente dos processos  
Troca rápida e facilitada de consumíveis  
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  
Segurança na alimentação de cabos pelo sistema de guia inovador incluindo mecanismo de fecho rápido  
Manuseio facilitado com display de toque grande de 24"  
Possibilita reagir com flexibilidade e rapidez a mudanças realizadas no projeto  
Minimização de falhas inclusive nos processos subsequentes  
Amortisation period of 2.5 years from a minimum of 150 enclosures per annum  
Make your wire assembly production process 11 times faster  
Up to 50% time savings are achievable with a combination of the Rittal Wire Terminal and Eplan smart wiring  
Marcação perfeita dos cabos de acordo com o pedido

---

## Dados técnicos

5 pontos de abastecimento de terminais por meio de alimentadores vibratórios  
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.)  
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.)  
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.)  
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.)  
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.)  
The Wire Terminal WT L can process wire lengths from 150 mm to 10 m  
The WT L Wire Terminal can accommodate one wire infeed block.  
Wire output in wire rail magazines  
Maximum of 5 wire rails for wire output

---

# Recursos

Escopo de fornecimento	Estrutura e encapsulamento da máquina Unidade de comando 1 x alimentador vibratório WT 16 para 0,5 mm <sup>2</sup> 2 x alimentador vibratório WT 20 para 0,75/1,0 mm <sup>2</sup> 2 x alimentador vibratório WT 29 para 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>
Material trabalhável	Terminais com luva de plástico
Nota	Para equipar a máquina de forma personalizada, fale com um especialista da Rittal. O pacote padrão do Wire Terminal WT é fornecido nos idiomas alemão e inglês 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. Reservamo-nos o direito a alterações técnicas
Opções da máquina	Unidade de abastecimento de cabos WT Tube 12 (4051.218) WT printer IQ.JET, black 4051281 WT printer IQ.JET, white 4051280
Interfaces	Eplan Pro Panel Eplan Smart Wiring
Compressed air supply min.	5,5 bar
Compressed air supply max.	6 bar
Tensão nominal de serviço	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Voltagem de controle (DC)	24 V
Consumo de energia (aprox.)	1 kW
Tempo de ciclo	11 s
Cabos por hora aprox.	320
Superfície	Largura: 2.170 mm Altura: 1.870 mm Profundidade: 1.080 mm
Número da tarifa alfandegária	84633000
ETIM 8	EC000000

# Recursos

---

ECLASS 8.0

18129090

---

Descrição do produto

AS Wire Terminal WT L5 R fully automated wire processing machine  
(wire rail system)