

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AS 4051.190

# Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT L

State: 15.5.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4051.190 - Automat pro konfekcionování vodičů 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.



## Features

---

Obj. číslo

AS 4051.190

---

Provedení

Wire Terminal WT L5 R (wire rail system)

---

# Features

---

## Výhody

Plné propojení od návrhu v programu E-CAD až po výrobu  
Kontinuálně vysoká kvalita krimpování  
Konfekcionované vodiče lze dále zpracovávat pomocí nástroje „Smart Wiring“ společnosti Eplan, v dalším procesním kroku – kabelové zapojení rozváděčové skříně  
Komplexní optimalizace procesu  
Snadná a plynulá výměna spotřebních materiálů  
Použití nové technologie krimpování pro různé délky dutinek 8 – 18 mm, možnost částečného nebo úplného odizolování  
Bezpečné podávání vodičů pomocí nového systému pro vedení vodičů vč. rychlouzavíracího mechanismu  
Jednoduchá obsluha pomocí velkého 24" dotykového displeje  
Umožňuje pružně a rychle reagovat na změny v projektu  
Minimalizace chyb také v navazujících procesech  
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  
Optimální popis vodičů podle zakázky

---

## Technické údaje

5x přívod dutinek dopravními zásobníky  
Rozsah krimpování 0,5 mm<sup>2</sup>: délka krimpování 8 mm (0,31 palce) a 10 mm (0,39 palce)  
Rozsah krimpování 0,75 mm<sup>2</sup>: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 10 mm (0,39 palce) a 12 mm (0,47 palce)  
Rozsah krimpování 1 mm<sup>2</sup>: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 10 mm (0,39 palce) a 12 mm (0,47 palce)  
Rozsah krimpování 1,5 mm<sup>2</sup>: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 10 mm (0,39 palce), 12 mm (0,47 palce) a 18 mm (0,71 palce)  
Rozsah krimpování 2,5 mm<sup>2</sup>: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 12 mm (0,47 palce) a 18 mm (0,71 palce)  
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

---

# Features

Rozsah dodávky	Rám a skříň stroje Ovládací jednotka 1x vibrační dopravní zásobník WT 16 pro 0,5 mm <sup>2</sup> 2x vibrační dopravní zásobník WT 20 pro 0,75/1,0 mm <sup>2</sup> 2x vibrační dopravní zásobník WT 29 pro 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>
Obrobitelný materiál	Jemně slané Cu vodiče podle DIN VDE 0295 třída 5 Dutinky s plastovým lemem
Poznámka	Ohledně individuální výbavy stroje kontaktujte prosím odborného poradce firmy Rittal. Standardní součástí dodávky Wire Terminal je menu v němčině nebo v angličtině Misky oscilačního dopravníku a separace dutinek jsou navrženy pro toleranční rozměry izolovaných dutinek Rittal podle DIN 46228-4:2019-02. Jestliže se zpracovávané dutinky odchyľují od definovaných tolerančních rozměrů, je možné, že bude nutné navrhnout/testovat nové misky oscilačního dopravníku a přizpůsobit oddělování dutinek. Technické změny vyhrazeny
Možnosti stroje	Regálový zásobník vodičů WT Tube 12 (4051.218) WT printer IQ.JET, black 4051281 WT printer IQ.JET, white 4051280
Rozhraní	Eplan Pro Panel Eplan Smart Wiring
Compressed air supply min.	5,5 bar
Compressed air supply max.	6 bar
Jmenovité provozní napětí	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Řídicí napětí (DC)	24 V
Jmenovitý elektrický příkon (cca)	1 kW
Pracovní cyklus	11 s
Počet vodičů za hodinu cca	320
Využitelná plocha	Šířka: 2.170 mm Výška: 1.870 mm Hloubka: 1.080 mm
Číslo celní sazby	84633000

# Features

---

ETIM 8	EC000000
ECLASS 8.0	18129090
Popis výrobku	AS Wire Terminal WT L5 R fully automated wire processing machine (wire rail system)

---