

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AS 4051.192

# 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 4051.192 - Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT L

The Wire Terminal WT L5 T 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 pre-assembled wires are made available by the Wire Handling System (WHS). The WHS is a fully automated wire distribution system. Wires that have been manufactured just-in-time in the Wire Terminal WT are delivered sequentially to a maximum of four wiring workstations using compressed air.



## Features

|            |   |
|------------|---|
| Obj. číslo | AS 4051.192   |
| Provedení  | Wire Terminal WT L5 T (Wire Handling System)  |
| Výhody     | Výroba drátů podle zásad just-in-time a just-in-sequence<br>Úspora času a zdrojů díky automatickému podávání drátu<br>Pokyny krok za krokem pro pracovníka s Eplan Smart Production<br>Minimalizace chyb při kompletaci na pracovišti díky přímému adresování |

# Features

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Technické údaje      | <p>5x přívod dutinek dopravními zásobníky</p> <p>Rozsah krimpování 0,5 mm<sup>2</sup>: délka krimpování 8 mm (0,31 palce) a 10 mm (0,39 palce)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>Wire output via the integral Wire Handling System</p> <p>The Wire Terminal WT L can process wire lengths from 150 mm to 10 m</p> <p>The WT L Wire Terminal can accommodate one wire infeed block.</p> |
| Rozsah dodávky       | <p>Rám a skříň stroje</p> <p>Ovládací jednotka</p> <p>1x vibrační dopravní zásobník WT 16 pro 0,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2x vibrační dopravní zásobník WT 20 pro 0,75/1,0 mm<sup>2</sup></p> <p>2x vibrační dopravní zásobník WT 29 pro 1,5/2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Wire distribution system for the wire handling system</p>   |
| Obrobitelný materiál | <p>Jemně slané Cu vodiče podle DIN VDE 0295 třída 5</p> <p>Dutinky s plastovým lemem</p>   |
| Poznámka             | <p>Ohledně individuální výbavy stroje kontaktujte prosím odborného poradce firmy Rittal.</p> <p>Standardní součástí dodávky Wire Terminal je menu v němčině nebo v angličtině</p> <p>Misky oscilačního dopravníku a separace dutinek jsou navrženy pro toleranční rozměry izolovaných dutinek Rittal podle DIN 46228-4:2019-02. Jestliže se zpracovávají dutinky odchylné od definovaných tolerančních rozměrů, je možné, že bude nutné navrhnout/testovat nové misky oscilačního dopravníku a přizpůsobit oddělování dutinek.</p> <p>Technické změny vyhrazeny</p>  |
| Možnosti stroje      | <p>Regálový zásobník vodičů WT Tube 12 (4051.218)</p> <p>WT printer IQ.JET, black 4051281</p> <p>WT printer IQ.JET, white 4051280</p>  |
| Rozhraní             | <p>Eplan Pro Panel</p> <p>Eplan Smart Wiring</p>   |

---

# Features

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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<br>Výška: 1.870 mm<br>Hloubka: 1.080 mm  |
| Číslo celní sazby                 | 84633000   |
| ETIM 8                            | EC000000   |
| ECLASS 8.0                        | 18129090   |
| Popis výrobku                     | Wire Terminal WT L5 T fully automated wire processing machine<br>(wire feeder unit for the Wire Handling System) |