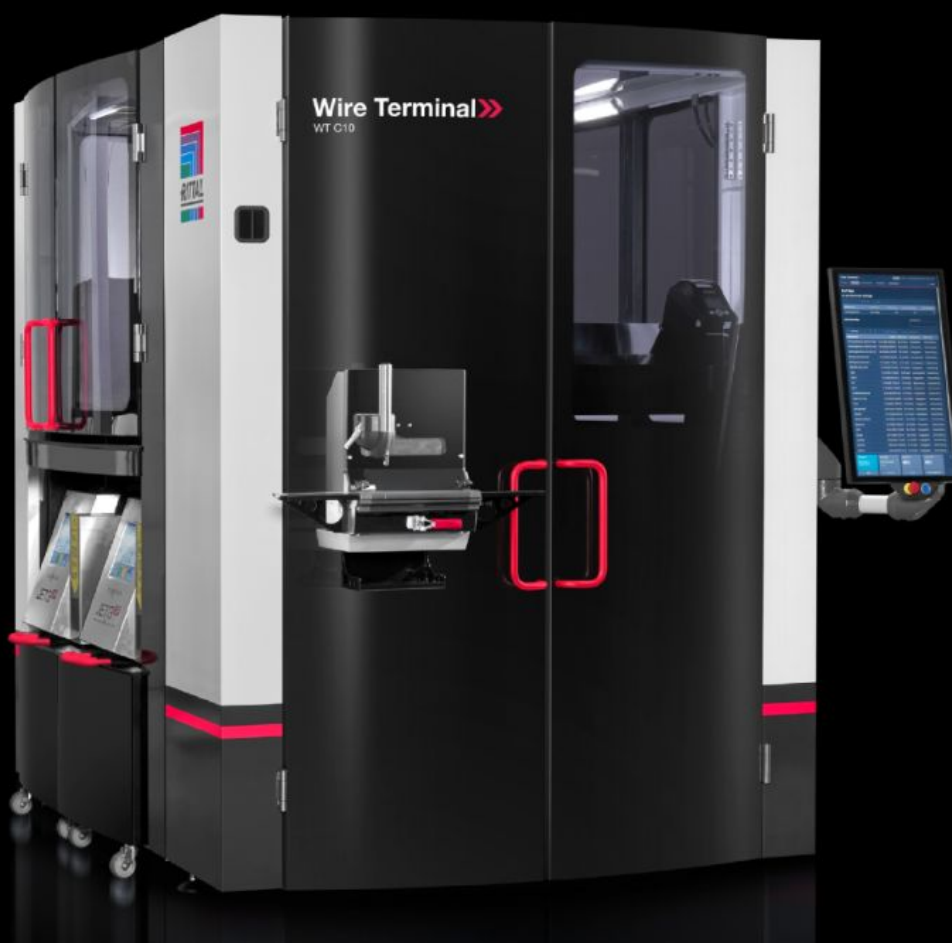


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AS 4051.205

# Automat na konfekcionovanie vodičov Wire Terminal WT C5

State: 14.6.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4051.205 - Automat na konfekcionovanie vodičov Wire Terminal WT C5

The Wire Terminal WT C5 fully automated wire processing machine produces up to 36 different wires fully automatically, with zero manual intervention. Wire ends with cross-sections ranging from 0.5 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup> may be processed fully automatically without retooling. This includes length-cutting, insulation-stripping, crimping and project-specific labelling of the wires.



## Features

---

Obj. č.

AS 4051.205

---

Prevedenie

Pre plne automatické konfekcionovanie vodičov  
V závislosti od počtu vodičov je nutné zvoliť zodpovedajúce zásobníky vodičov

---

# Features

---

## Výhody

Plné prepojenie od návrhu v programe E-CAD až po výrobu  
Kontinuálne vysoká kvalita krimpovania  
Doba amortizácie 2,5 roka od 300 rozvádzačov za rok  
Konfekcionované vodiče je možné ďalej spracovávať pomocou nástroja „Smart Wiring“ spoločnosti Eplan, v ďalšom procesnom kroku – káblové zapojenie rozvádzačovej skrine  
Komplexná optimalizácia procesu  
Možnosť efektívneho riadenia zákaziek prostredníctvom RiPanel Processing Center  
Jednoduchá a plynulá výmena spotrebných materiálov  
Automatická potlač vodičov čiernou, bielou alebo svetlomodrou farbou  
Použitie novej technológie krimpovania pre rôzne dĺžky dutiniek 8 – 18 mm, možnosť čiastočného alebo úplného odizolovania  
Bezpečné podávanie vodičov pomocou nového systému na vedenie vodičov vrátane rýchlozatváracieho mechanizmu  
Výstup vodičov je možné voliteľne realizovať ako výpad, voliteľný systém líšt alebo voliteľný páskový zväzok vodičov  
Výrobný proces konfekcionovania vodičov je 10x rýchlejší v porovnaní s manuálnym spracovaním  
Jednoduchá obsluha pomocou veľkého 24" dotykového displeja  
Umožňuje pružne a rýchlo reagovať na zmeny v projekte  
Minimalizácia chýb aj v nadväzujúcich procesoch

---

# Features

Technické údaje	<p>Rozsah odizolovania: čiastočné odizolovanie 6 – 20 mm (0,24 – 0,79 palca) a úplné odizolovanie 2 – 20 mm (0,08 – 0,79 palca)</p> <p>Rozsah krimpovania 0,5 mm<sup>2</sup>: dĺžka krimpovania 8 mm (0,31 palca) a 10 mm (0,39 palca)</p> <p>Rozsah krimpovania 0,75 mm<sup>2</sup>: dĺžka krimpovania 8 mm (0,31 palca), 10 mm (0,39 palca) a 12 mm (0,47 palca)</p> <p>Rozsah krimpovania 1 mm<sup>2</sup>: dĺžka krimpovania 8 mm (0,31 palca), 10 mm (0,39 palca) a 12 mm (0,47 palca)</p> <p>Rozsah krimpovania 1,5 mm<sup>2</sup>: dĺžka krimpovania 8 mm (0,31 palca), 10 mm (0,39 palca), 12 mm (0,47 palca) a 18 mm (0,71 palca)</p> <p>Rozsah krimpovania 2,5 mm<sup>2</sup>: dĺžka krimpovania 8 mm (0,31 palca), 12 mm (0,47 palca) a 18 mm (0,71 palca)</p> <p>Vstup vodiča zaisťujú samostatné jednotky na podávanie vodičov</p> <p>Pre každý vŕahovací blok je možné zadať 12 typov vodičov</p> <p>Wire Terminal je možné vybaviť dokopy tromi jednotkami na podávanie vodičov pre max. 36 vodičov</p> <p>5 x príisun dutiniek cez zásobníky</p> <p>Vďaka automatu Wire Terminal WT C je možné voliteľne spracovať dĺžky vodičov 150 mm až 10 m</p>
Rozsah dodávky	<p>Rám a skriňa stroja</p> <p>Ovládacia jednotka</p> <p>Uchytenie jednotky na označovanie vodičov</p> <p>Tlačiareň na etikety na označenie lištových zásobníkov vodičov</p> <p>1x vibračný dopravný zásobník WT 16 pre 0,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2x vibračný dopravný zásobník WT 20 pre 0,75/1,0 mm<sup>2</sup></p> <p>2x vibračný dopravný zásobník WT 29 pre 1,5/2,5 mm<sup>2</sup></p>
Obrobiteľný materiál	<p>Fine-wire copper cables to EN 60228 / VDE 0295 Category 5</p> <p>Wire end ferrules with plastic collar to DIN 46228-4 and Multinorm</p>
Poznámka	<p>Ohľadom individuálnej výbavy stroja kontaktujte prosím odborného poradcu firmy Rittal.</p> <p>Štandardnou súčasťou dodávky Wire Terminal je menu v nemčine alebo v angličtine</p> <p>Misky oscilačného dopravníka a separácia dutiniek sú navrhnuté pre tolerančné rozmery izolovaných dutiniek Rittal podľa DIN 46228-4:2019-02. Ak sa spracovávajú dutinky odchyľujú od definovaných tolerančných rozmerov, je možné, že bude nutné navrhnúť/testovať nové misky oscilačného dopravníka a prispôbiť oddeľovanie dutiniek.</p> <p>Technické zmeny vyhradené</p>

# Features

Možnosti stroja	Regálový zásobník vodičov WT Tube 12 (4051.218) WT regálový zásobník vodičov XL, centrálna jednotka 4051.037 WT regálový zásobník vodičov XL, prídavný modul 4051.038 Systém líšt pre vodiče WT 15 (4051.214) Jednotka na podávanie vodičov WT 12 (4051.213) Modul páskovaných zväzkov vodičov WT (4051.215) WT printer IQ.JET, black, export 4051244 WT printer IQ.JET, white, export 4051243
Rozhranie	Eplan Pro Panel Eplan Smart Wiring
Bezpečnosť	Vnútorý priestor stroja je kompletne zakrytý. Prístup do stroja je možný dvojkřídlými dverami zo 4 strán, ktoré sú monitorované bezkontaktným bezpečnostným koncovým spínačom.
Rozmery	Šírka: 1.960 mm Výška: 2.255 mm Hĺbka: 2.255 mm
Compressed air supply min.	5 bar
Compressed air supply max.	7 bar
Menovité prevádzkové napätie	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Riadiace napätie (DC)	24 V
Menovitý elektrický príkon (cca)	1 kW
Počet vodičov za hodinu cca	285
Hmotnosť prázdneho zásobníka vodičov	130 kg
Inštalčná plocha vrátane 3 zásobníkov vodičov	Šírka: 3.660 mm Výška: 2.250 mm Hĺbka: 5.159 mm
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	1 390 kg
Brutto hmotnosť	1 740 kg
Číslo colnej sadzby	84633000
ETIM 8	EC000000

# Features

---

ECLASS 8.0

18129090