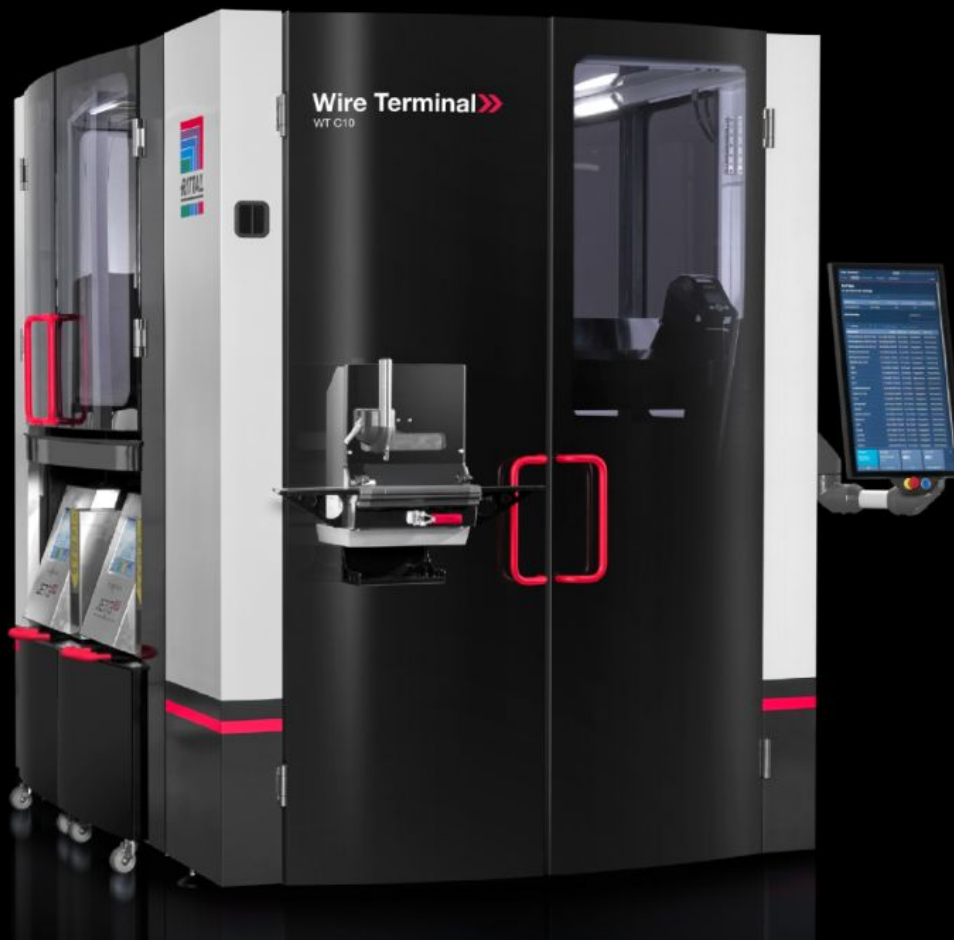


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AS 4051.205

# Fuldautomatisk lednings- konfektioneringsmaskine Wire Terminal WT C5

Stat: 10-06-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AS 4051.205 - Fulldautomatisk ledningskonfektioneringsmaskine Wire Terminal WT C5

Med den fulldautomatiske ledningskonfektioneringsmaskine Wire Terminal WT C5 er det muligt at producere op til 36 forskellige typer ledninger fulldautomatisk og helt uden manuelle procesindgreb. Ledertermineringen i tværsnitsområdet fra 0,5 mm<sup>2</sup> til 2,5 mm<sup>2</sup> sker fulldautomatisk og uden behov for udskiftning af værktøj. Dette omfatter processerne til afkortning, afisolering, krympning samt projektrelateret mærkning af ledningerne.



## Funktioner

---

Best.nr.	AS 4051.205
Udgave	Til automatisk forarbejdning af ledningskanaler til ledningskonfektionering Ledningslagre vælges afhængigt af antallet af ledninger
Produktbeskrivelse	Med den fulldautomatiske Wire Terminal WT C5 er det muligt at producere op til 36 forskellige typer ledninger fulldautomatisk og helt uden manuelle procesindgreb. Håndterer ledninger med tværsnit fra 0,5 mm <sup>2</sup> til 2,5 mm <sup>2</sup> fulldautomatisk og uden behov for udskiftning af værktøj. Dette omfatter processer til afkortning, afisolering, krympning samt projektrelateret mærkning af ledninger.

---

# Funktioner

---

## Fordele

Komplet netværksopkobling fra E-CAD-værktøjet til fremstillingsprocesserne  
Altid den bedst mulige kvalitet  
Afskrivningstid på 2,5 år ved 300 skabe årligt  
De konfektionerede ledninger fra trådskinnesystemet, kæde-bundtet eller kabelhåndteringssystem kan i det videre procestrin for tavlefortrådning behandles via værktøjet "Smart Wiring" fra Eplan.  
Komplet procesoptimering  
Mulighed for effektiv jobstyring via RiPanel Processing Center  
Enkel og hurtig udskiftning af forbrugsmaterialer  
Automatiseret mærkning af ledninger med sort, hvid eller lyseblå  
Anvendelse af en ny teknologicrimper til forskellige ledningstypelængder på 8 – 18 mm, inklusive trinløs delvis og fuld afisolering  
Sikker ledningstilførsel ved hjælp af et nyt ledningsføringssystem inkl. hurtiglukkemekanisme  
Ledningsudgang, som udkast, valgfrit skinnesystem eller valgfrit kædebundt  
Op til 15 gange hurtigere fremstillingsproces ved konfektionering af ledninger  
Enkel betjening takket være den store 24" touch-skærm  
Muliggør fleksibel og hurtig reaktion på produktændringer  
Minimering af fejl, også i de efterfølgende processer

---

# Funktioner

---

Tekniske data	<p>Afisoleringsområde: Delvis afisolering 6 – 20 mm (0,24 – 0,79 in.) trinløst samt fuld afisolering 2 – 20 mm (0,08 – 0,79 in.) trinløst</p> <p>Crimpområde 0,5 mm<sup>2</sup>: Crimplængde 8 mm (0,31 in.) og 10 mm (0,39 in.)</p> <p>Crimpområde 0,75 mm<sup>2</sup>: Crimplængde 8 mm (0,31 in.), 10 (0,39 in.) og 12 mm (0,47 in.)</p> <p>Crimpområde 1 mm<sup>2</sup>: Crimplængde 8 mm (0,31 in.), 10 mm (0,39 in.) og 12 mm (0,47 in.)</p> <p>Crimpområde 1,5 mm<sup>2</sup>: Crimplængde 8 mm (0,31 in.), 10 mm (0,39 in.), 12 mm (0,47 in.) og 18 mm (0,71 in.)</p> <p>Crimpområde 2,5 mm<sup>2</sup>: Crimplængde 8 mm (0,31 in.), 12 mm (0,47 in.) og 18 mm (0,71 in.)</p> <p>Ledningen trækkes ind ved hjælp af separate lednings-indføringsblokke</p> <p>Der kan registreres 12 ledningstyper pr. indtrækningsblok</p> <p>Wire Terminal har plads til i alt tre lednings-indføringsblokke til maks. 36 ledninger</p> <p>5 ledningstille-tilførsler via transportørbeholdere</p> <p>Wire Terminal WT C kan bearbejde trådlængder fra 150 mm til 10 m</p>
Leveringsomfang	<p>Stel og -kabinet for maskine</p> <p>Betjeningsenhed</p> <p>Holder til ledningsmærkeenhed</p> <p>Labelprinter til mærkning af ledningsmagasiner</p> <p>1 x vibrations-transportørbeholder WT 16 til 0,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2 x vibrationstransportørbeholdere WT 20 til 0,75/1,0 mm<sup>2</sup></p> <p>2 x vibrations-transportørbeholdere WT 29 til 1,5/2,5 mm<sup>2</sup></p>
Materiale, der kan bearbejdes	<p>Fintrådede kobberledninger iht. EN 60228 / VDE 0295 klasse 5</p> <p>Ledningstyler med plastkrave iht. DIN 46228-4 og Multinorm</p>
Bemærk	<p>Kontakt din Rittal forhandler for at drøfte dit individuelle maskinudstyr.</p> <p>Wire Terminal leveres som standard med sprogene tysk og engelsk</p> <p>Vibrationsbeholderne og adskillelsen af ledningstylerne er dimensioneret efter tolerancemålene for Rittal ledningstylerne iht. DIN 46228-4:2019-02. Hvis de ledningstyler, der skal bearbejdes, afviger fra de tolerancemål, der er defineret deri, kan det være nødvendigt for det første at konstruere/teste nye vibrationsbeholdere og for det andet at tilpasse adskillelsen af ledningstylerne.</p> <p>Ret til tekniske ændringer forbeholdes</p>

---

# Funktioner

Maskinindstillinger	Ledningslager WT Tube 12 (4051.218) WT ledningslager XL, centralenhed 4051.037 WT ledningslager XL, tillægsmodul 4051.038 Ledningsskinnesystem WT 15 (4051.214) Lednings-indføringsblok WT 12 (4051.213) Kædebundtsmodul WT (4051.215) WT-printer IQ.JET sort Export 4051244 WT-printer IQ.JET hvid Export 4051243
Snitflader	Eplan Pro Panel Eplan Smart Wiring
Sikkerhed	Det indvendige område af maskinen er helt kapslet. Maskinområdet giver adgang fra fire sider og er overvåget med berøringsfri sikkerhedsafbrydere på de dobbeltfløjede låger.
Dimensioner	Bredde: 1.960 mm Højde: 2.255 mm Dybde: 2.255 mm
Compressed air supply min.	5 bar
Compressed air supply max.	7 bar
Mærkedriftsspænding	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Styrespænding (DC)	24 V
Effektforbrug (ca.)	1 kW
Ledninger pr. time ca.	285
Vægt pr. ledningslager, uden komponenter	130 kg
Support area including 3 wire magazine	Bredde: 3.660 mm Højde: 2.250 mm Dybde: 5.159 mm
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	1.390 kg
Bruttovægt	1.740 kg
Toldtarifnummer	84633000
ETIM 8	EC000000

# Funktioner

---

ECLASS 8.0

18129090