

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## AS 4051.195

# Drahtkonfektioniervollautomat Wire Terminal WT L

Stand: 15.05.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# AS 4051.195 - Drahtkonfektioniervollautomat Wire Terminal WT L

Mit dem Drahtkonfektioniervollautomat Wire Terminal WT L10 T können Drähte im Querschnittsbereich von 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> bearbeitet werden. Hierzu zählen die Prozesse des Ablängen, Abisolieren, Vercrimpen sowie die projektbezogene Beschriftung der Drähte. Die fertig konfektionierten Drähte werden per Wire Handling System (WHS) bereitgestellt. Das WHS ist ein vollautomatisches Drahtverteilsystem. Dabei gelangen die im Wire Terminal WT Just-in-time gefertigten Drähte per Druckluft sequenziell an bis zu vier Verdrahtungsarbeitsplätze.



## Eigenschaften

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artikel-Nr.         | AS 4051.195  |
| Ausführung          | Wire Terminal WT L10 T (Drahtfördereinheit Wire Handling System)   |
| Produktbeschreibung | Mit dem Drahtkonfektioniervollautomat Wire Terminal WT L10 T können Drähte im Querschnittsbereich von 0,5 - 6 mm <sup>2</sup> bearbeitet werden. Hierzu zählen die Prozesse des Ablängen, Abisolieren, Vercrimpen sowie die projektbezogene Beschriftung der Drähte. Die fertig konfektionierten Drähte werden per Wire Handling System (WHS) bereitgestellt. Das WHS ist ein vollautomatisches Drahtverteilsystem. Dabei gelangen die im Wire Terminal WT Just-in-time gefertigten Drähte per Druckluft sequenziell an bis zu vier Verdrahtungsarbeitsplätze. |

# Eigenschaften

---

## Nutzen

Komplette Vernetzung aus dem E-CAD Tool bis in die Fertigungsprozesse  
Kontinuierlich höchste Qualität  
Die konfektionierten Drähte aus dem Drahtschienensystem, dem Kettenbündel oder dem Wire Handling System können über das Werkzeug „Smart Wiring“ von Eplan im weiteren Prozessschritt der Schaltschrankverdrahtung verarbeitet werden  
Ganzheitliche Prozessoptimierung  
Einfacher und zügiger Wechsel der Verbrauchsmaterialien  
Einsatz eines neuen Technologie-Crimpers für unterschiedliche Aderendhülsenlängen 8 - 18 mm, inkl. stufenlosen Teil- und Vollabzug  
Sichere Drahtzuführung über neuartiges Drahtführungssystem inkl. Schnellschließmechanismus  
Einfache Bedienung durch großes 24"-Touch-Display  
Ermöglicht flexible und zügige Reaktion auf Projektänderung  
Fehlerminimierung auch in nachgelagerten Prozessen  
Amortisationszeit von 2,5 Jahren ab 150 Schränken pro Jahr  
Der Fertigungsprozess der Drahtkonfektionierung wird um das 11-fache beschleunigt  
In der Kombination aus dem Rittal Wire Terminal und Eplan Smart Wiring sind bis zu 50 % Zeitersparnis möglich  
Optimale und auftragsbezogene Beschriftung der Drähte

---

# Eigenschaften

---

## Technische Daten

10 Aderendhülsen-Zuführungen über Fördertöpfe  
Crimpbereich 0,5 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 8 mm (0,31 in.) und 10 mm (0,39 in.)  
Crimpbereich 0,75 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 8 mm (0,31 in.), 10 mm (0,39 in.) und 12 mm (0,47 in.)  
Crimpbereich 1 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 8 mm (0,31 in.), 10 mm (0,39 in.) und 12 mm (0,47 in.)  
Crimpbereich 1,5 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 8 mm (0,31 in.), 10 mm (0,39 in.), 12 mm (0,47 in.) und 18 mm (0,71 in.)  
Crimpbereich 2,5 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 8 mm (0,31 in.), 12 mm (0,47 in.) und 18 mm (0,71 in.)  
Crimpbereich 4 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 10 mm (0,39 in.), 12 mm (0,47 in.) und 18 mm (0,71 in.)  
Crimpbereich 6 mm<sup>2</sup>: Crimplänge 12 mm (0,47 in.) und 18 mm (0,71 in.)  
Mit dem Wire Terminal WT L können Drahtlängen von 150 mm bis 10 m bearbeitet werden  
Der Wire Terminal WT L kann einen Drahteinzugsblock erfassen  
Drahtausgabe über das integrierte Wire Handling System

---

## Lieferumfang

Maschinengestell und -einhausung  
Bedieneinheit  
1 x Schwingfördertopf WT 16 für 0,5 mm<sup>2</sup>  
3 x Schwingfördertopf WT 20 für 0,75/1,0 mm<sup>2</sup>  
3 x Schwingfördertopf WT 29 für 1,5/2,5 mm<sup>2</sup>  
3 x Schwingfördertopf WT 43 für 4,0/6,0 mm<sup>2</sup>  
Drahtverteilsystem Wire Handling System

---

## Bearbeitbares Material

Feindrähtige Kupferleitungen nach EN 60228 / VDE 0295 Klasse 5  
Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach DIN 46228-4 und Multinorm

---

# Eigenschaften

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Hinweis                    | <p>Für Ihre individuelle Maschinenausstattung sprechen Sie bitte Ihren Rittal Fachberater an.</p> <p>Der Standardlieferumfang des Wire Terminals umfasst die Sprachen Deutsch und Englisch</p> <p>Die Schwingfördertöpfe und die Vereinzelung der Aderendhülsen sind auf die Toleranzmaße der Rittal Aderendhülsen nach DIN 46228-4:2019-02 ausgelegt. Weichen die zu verarbeitenden Aderendhülsen von den darin definierten Toleranzmaßen ab, kann es erforderlich sein, dass hierfür zum einen neue Schwingfördertöpfe konstruiert/getestet werden müssen und zum anderen die Vereinzelung der Aderendhülsen angepasst werden muss.</p> <p>Technische Änderungen vorbehalten</p> |
| Maschinenoptionen          | <p>Drahtlager WT Tube 12 (4051.218)</p> <p>WT Drucker IQ.JET schwarz 4051281</p> <p>WT Drucker IQ.JET weiß 4051280</p>   |
| Schnittstellen             | <p>Eplan Pro Panel</p> <p>Eplan Smart Wiring</p>   |
| Druckluftanschluss min.    | 5,5 bar  |
| Druckluftanschluss max.    | 6 bar  |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |
| Steuerspannung (DC)        | 24 V   |
| Leistungsaufnahme (ca.)    | 1 kW   |
| Taktzeit                   | 11 s   |
| Drähte pro Stunde ca.      | 320  |
| Aufstellfläche             | <p>Breite: 2.170 mm</p> <p>Höhe: 1.870 mm</p> <p>Tiefe: 1.080 mm</p>   |
| Zolltarifnummer            | 84633000   |
| ETIM 8                     | EC000000   |
| ECLASS 8.0                 | 18129090   |
| Produktbeschreibung        | <p>Drahtkonfektioniervollautomat Wire Terminal WT L10 T (Drahtfördereinheit für das Wire Handling System)</p>  |