

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



AS 4051.195

Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT L

Stát: 15.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



AS 4051.195 - Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT L

The Wire Terminal WT L10 T fully automated wire processing machine can process wire cross-sections ranging from 0.5–6 mm². 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.



Funkce

Obj. číslo

AS 4051.195

Provedení

WT L10 T Wire Terminal (Wire Handling System)

Funkce

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

10x přívod dutinek dopravními zásobníky
Rozsah krimpování 0,5 mm²: délka krimpování 8 mm (0,31 palce) a 10 mm (0,39 palce)
Rozsah krimpování 0,75 mm²: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 10 mm (0,39 palce) a 12 mm (0,47 palce)
Rozsah krimpování 1 mm²: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 10 mm (0,39 palce) a 12 mm (0,47 palce)
Rozsah krimpování 1,5 mm²: 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 mm²: délka krimpování 8 mm (0,31 palce), 12 mm (0,47 palce) a 18 mm (0,71 palce)
Rozsah krimpování 4 mm² : délka krimpování 10 mm (0,39 palce), 12 mm (0,47 palce) a 18 mm (0,71 palce)
Rozsah krimpování 6 mm²: délka krimpování 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 via the integral Wire Handling System

Funkce

Rozsah dodávky	Rám a skříň stroje Ovládací jednotka 1x vibrační dopravní zásobník WT 16 pro 0,5 mm ² 3x vibrační dopravní zásobník WT 20 pro 0,75/1,0 mm ² 3x vibrační dopravní zásobník WT 29 pro 1,5/2,5 mm ² 3x vibrační dopravní zásobník WT 43 pro 4,0/6,0 mm ² Wire distribution system for the wire handling system
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

Funkce

Číslo celní sazby	84633000
ETIM 8	EC000000
ECLASS 8.0	18129090
Popis výrobku	Wire Terminal WT L10 T fully automated wire processing machine (wire feeder unit for the Wire Handling System)