

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



AS 4051.205

Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT C5

State: 3.4.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



AS 4051.205 - Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT C5

Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT C5 zpracovává zcela automaticky až 36 různých vodičů bez manuálního zásahu v rozsahu průřezů od 0,5 mm² do 2,5 mm². Bez přenastavení se přitom zcela automaticky provádí zkrácení na míru, odizolování, krimpování a označování vodičů v souvislosti s projektem.



Features

Obj. číslo	AS 4051.205
Provedení	Pro plně automatické konfekcionování vodičů V závislosti na počtu vodičů je nutné zvolit odpovídající zásobníky vodičů
Popis výrobku	Automat pro konfekcionování vodičů Wire Terminal WT C5 zpracovává zcela automaticky až 36 různých vodičů bez manuálního zásahu v rozsahu průřezů od 0,5 mm ² do 2,5 mm ² . Bez přenastavení se přitom zcela automaticky provádí zkrácení na míru, odizolování, krimpování a označování vodičů v souvislosti s projektem.

Features

Výhody

Plné propojení od návrhu v programu E-CAD až po výrobu
Kontinuálně vysoká kvalita krimpování
Doba amortizace 2,5 roku od 300 rozváděčů za rok
Konfekcionované vodiče lze dále zpracovávat pomocí nástroje „Smart Wiring“ společnosti Eplan, v dalším procesním kroku – kabelové zapojení rozváděčové skříně
Komplexní optimalizace procesu
Možnost efektivního řízení zakázek prostřednictvím RiPanel Processing Center
Snadná a plynulá výměna spotřebních materiálů
Automatický potisk vodičů černou, bílou nebo světle modrou barvou
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
Výstup vodičů je volitelně k dispozici jako výhoz, volitelný systém lišt nebo volitelný páskovaný svazek vodičů
Výrobní proces konfekcionování vodičů je 15x rychlejší, ve srovnání s manuálním zpracováním
Jednoduchá obsluha pomocí velkého 24" dotykového displeje
Umožňuje pružně a rychle reagovat na změny v projektu
Minimalizace chyb také v navazujících procesech

Technické údaje

Rozsah odizolování: částečné odizolování 6 – 20 mm (0,24 – 0,79 palce) a úplné odizolování 2 – 20 mm (0,08 – 0,79 palce)
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)
Vstup vodiče zajišťují samostatné jednotky pro podávání vodičů
Pro každý vtahovací blok lze zadat 12 typů vodičů
Wire Terminal lze vybavit celkem třemi jednotkami pro podávání vodičů pro max. 36 vodičů
5x přívod dutinek dopravními zásobníky
Díky automatu Wire Terminal WT C lze volitelně zpracovat délky vodičů 150 mm až 10 m

Features

Rozsah dodávky	Rám a skříň stroje Ovládací jednotka Uchycení jednotky pro označování vodičů Tiskárna na etikety pro označení lištových zásobníků vodičů 1x vibrační dopravní zásobník WT 16 pro 0,5 mm ² 2x vibrační dopravní zásobník WT 20 pro 0,75/1,0 mm ² 2x vibrační dopravní zásobník WT 29 pro 1,5/2,5 mm ²
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 regálový zásobník vodičů XL, centrální jednotka 4051.037 WT regálový zásobník vodičů XL, přídatný modul 4051.038 Systém lišt pro vodiče WT 15 (4051.214) Jednotka pro podávání vodičů WT 12 (4051.213) Modul páskovaných svazků vodičů WT (4051.215)
Rozhraní	Eplan Pro Panel Eplan Smart Wiring
Bezpečnost	Vnitřní prostor stroje je kompletně zakrytý. Přístup do stroje je možný dvoukřídlymi dveřmi ze 4 stran, které jsou monitorovány bezkontaktním bezpečnostním koncovým spínačem.
Rozměry	Šířka: 1.960 mm Výška: 2.255 mm Hloubka: 2.255 mm
Compressed air supply min.	5 bar
Compressed air supply max.	7 bar

Features

Jmenovité provozní napětí	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Řídicí napětí (DC)	24 V
Jmenovitý elektrický příkon (cca)	1 kW
Počet vodičů za hodinu cca	285
Hmotnost prázdného zásobníku vodičů	130 kg
Support area including 3 wire magazine	Šířka: 3.660 mm Výška: 2.250 mm Hloubka: 5.159 mm
Balení	1 ks
Netto hmotnost	1 390 kg
Brutto hmotnost	1 740 kg
Číslo celní sazby	84633000
ETIM 8	EC000000
ECLASS 8.0	18129090