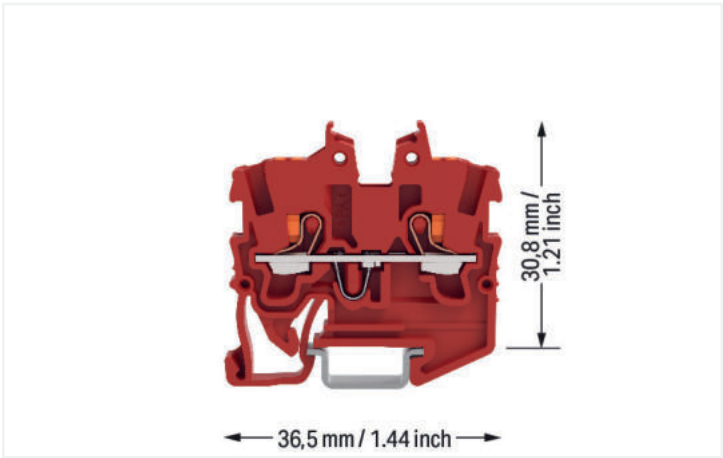
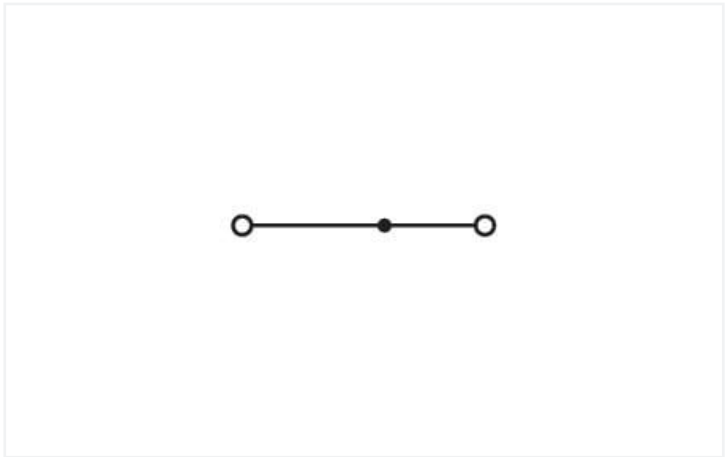


Datový list | Obj. č.: 2250-1203  
2vodičová průchozí svorka Mini; s ovládacím tlačítkem; 1 mm²; Na lištu DIN 15;  
Boční a středový popis; Se zkušebním otvorem; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²;  
Červená  
<https://www.wago.com/2250-1203>



Barva: ■ Červená



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2250 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our through terminal block (item number 2250-1203) is designed for seamless electrical installations. Our mini rail-mount terminal blocks are perfect for tight spaces thanks to their compact design. You can also choose from a range of mounting and actuation variants for unparalleled flexibility, making it easy to select the ideal mini terminal block for each use. This mini rail-mount terminal block has a rated voltage of 500 V and can handle currents up to 13.5 A. Ensure that the strip lengths are between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to this through terminal block. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be plugged in without the need for tools—all thanks to its pluggable design. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It has one level. You can connect a single potential using the two clamping points. The red housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This mini rail-mount terminal block is operated with a push-button. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee secure electrical connections in various industrial applications and modern building installations. They make wiring work easier as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. These mini rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-15 rails.. The front-entry wiring means you can connect copper conductors. The one jumper slot enables potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

| Elektrické údaje        |        |                  |    |  |
|-------------------------|--------|------------------|----|--|
| Návrhové hodnoty podle  |        | IEC/EN 60947-7-1 |    |  |
| Kategorie přepětí       | III    | III              | II |  |
| Stupeň znečištění       | 3      | 2                | 2  |  |
| Jmenovité napětí        | 500 V  | -                | -  |  |
| Jmenovité rázové napětí | 6 kV   | -                | -  |  |
| Jmenovitý proud         | 13,5 A | -                | -  |  |

| Návrhové hodnoty podle              |        | IEC/EN 60947-7-1 |   |  |
|-------------------------------------|--------|------------------|---|--|
| Proud při průřezu vodiče (max.) mm² | 17.5 A | -                | - |  |



| Atesty podle     |  | UL 1059 |       |   |
|------------------|--|---------|-------|---|
| Skupina použití  |  | B       | C     | D |
| Jmenovité napětí |  | 300 V   | 300 V | - |
| Jmenovitý proud  |  | 10 A    | 10 A  | - |

| Informace o ochraně proti výbuchu         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu | Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“ |
| Návrhové hodnoty podle                    | ATEX: PTB 19 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb)                                       |
| Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)       | 352 V                                                                                               |
| Jmenovitý proud (Ex e II)                 | 13,5 A                                                                                              |
| Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem       | 12 A                                                                                                |

| Atesty podle     |  | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|------------------|--|-----------------|-------|---|
| Skupina použití  |  | B               | C     | D |
| Jmenovité napětí |  | 300 V           | 300 V | - |
| Jmenovitý proud  |  | 10 A            | 10 A  | - |

| Výkonová ztráta                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jmenovitý proud $I_N$ pro stanovenou výkonovou ztrátu                 | 13.5 A           |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu | 0.00238 $\Omega$ |

Údaje o připojení

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Připojovací body         | 2 |
| Celkový počet potenciálů | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |
| Počet otvorů pro můstky  | 1 |

| Připojení 1                                                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                    |
| Způsob ovládání                                            | Tlačítko                                                                                               |
| Materiály připojitelných vodičů                            | Měď                                                                                                    |
| Jmenovitý průřez                                           | 1 mm²                                                                                                  |
| Plný vodič                                                 | 0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                                                                       |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím                     | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                                                        |
| Jemně laněný vodič                                         | 0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                                                                       |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou                  | 0,14 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG                                                                         |
| Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou                | 0,14 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG                                                                         |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 0,5 ... 1 mm² / 20 ... 18 AWG                                                                          |
| Upozornění (průřez vodiče)                                 | V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem |
| Délka odizolování                                          | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců                                                                      |
| Směr zapojení                                              | Čelní zapojení                                                                                         |

Fyzické údaje

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 3,5 mm / 0.138 palců  |
| Výška                            | 34,1 mm / 1.343 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 27,9 mm / 1.098 palců |

Mechanické údaje

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Způsob montáže     | Lišta DIN 15           |
| Úroveň pro značení | Středové/boční značení |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Červená                                                       |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,066 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 2,4 g                                                         |

| Požadavky na prostředí  |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Teplota pro zpracování  | -35 ... +85 °C  |
| Trvalá provozní teplota | -60 ... +105 °C |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC000897      |
| ETIM 8.0             | EC000897      |
| PU (SPU)             | 100 ks        |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966309423 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant,No Exemption |

### Atesty/certifikáty

#### Approvals for hazardous areas



| Schválení                                         | Standardní | Název certifikátu  |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------|
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt  | EN 60079   | PTB 19 ATEX 1019 U |
| IECEx<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt | IEC 60079  | IECEx PTB 19.0050U |

|                                            |  |                                                                                   |
|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ke stažení                                 |  |                                                                                   |
| Environmental Product Compliance           |  |                                                                                   |
| Compliance Search                          |  |                                                                                   |
| Environmental Product Compliance 2250-1203 |  |  |

|                        |                   |                                                                                   |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Documentation          |                   |                                                                                   |
| Additional Information |                   |                                                                                   |
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB |  |

|                        |  |                                                                                   |
|------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CAD/CAE-Data           |  |                                                                                   |
| CAD data               |  |                                                                                   |
| 2D/3D Models 2250-1203 |  |  |

|                            |
|----------------------------|
| 1 Kompatibilní produkty    |
| 1.1 Potřebné příslušenství |
| 1.1.1 Koncová bočnice      |
| 1.1.1.1 Koncová bočnice    |



[Obj. č.: 2050-1291](#)  
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá

|                                |
|--------------------------------|
| 1.2 Volitelné příslušenství    |
| 1.2.1 DIN lišta                |
| 1.2.1.1 Montážní příslušenství |



[Obj. č.: 210-111](#)  
Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



[Obj. č.: 210-295](#)  
Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

## 1.2.2 Drátový můstek

### 1.2.2.1 Můstek



**Obj. č.: 2009-404**

Vodičový můstek; 0,75 mm<sup>2</sup>; Izolováno;  
Délka 110 mm; Šedá



**Obj. č.: 2009-406**

Vodičový můstek; 0,75 mm<sup>2</sup>; Izolováno;  
Délka 250 mm; Šedá



**Obj. č.: 2009-402**

Vodičový můstek; 0,75 mm<sup>2</sup>; Izolováno;  
Délka 60 mm; Šedá

## 1.2.3 Dutinka

### 1.2.3.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-241**

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



**Obj. č.: 216-242**

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-243**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

## 1.2.4 Instalace

### 1.2.4.1 Držák krycího profilu



**Obj. č.: 709-169**

Držák krycího profilu; Typ 3; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

### 1.2.4.2 Kryt



**Obj. č.: 709-156**

Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

### 1.2.4.3 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 249-101**

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Možnost popisování systémem WMB; Šedá

1.2.5 Můstek

1.2.5.1 Můstek

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 2000-405/011-000</b><br>Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá | <br><b>Obj. č.: 2000-410/000-005</b><br>Můstek; 10×; Izolováno; Červená                 | <br><b>Obj. č.: 2000-410/000-006</b><br>Můstek; 10×; Izolováno; Modrá          | <br><b>Obj. č.: 2000-410</b><br>Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá          |
| <br><b>Obj. č.: 2000-402/000-005</b><br>Můstek; 2×; Izolováno; Červená                | <br><b>Obj. č.: 2000-402/000-006</b><br>Můstek; 2×; Izolováno; Modrá                    | <br><b>Obj. č.: 2000-402</b><br>Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá             | <br><b>Obj. č.: 2000-402/000-018</b><br>Můstek; 2×; Izolováno; Žlutozelená   |
| <br><b>Obj. č.: 2000-403/000-005</b><br>Můstek; 3×; Izolováno; Červená                | <br><b>Obj. č.: 2000-403/000-006</b><br>Můstek; 3×; Izolováno; Modrá                    | <br><b>Obj. č.: 2000-403</b><br>Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá              | <br><b>Obj. č.: 2000-404/000-005</b><br>Můstek; 4×; Izolováno; Červená       |
| <br><b>Obj. č.: 2000-404/000-006</b><br>Můstek; 4×; Izolováno; Modrá                  | <br><b>Obj. č.: 2000-404</b><br>Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá                      | <br><b>Obj. č.: 2000-405/000-005</b><br>Můstek; 5×; Izolováno; Červená         | <br><b>Obj. č.: 2000-405/000-006</b><br>Můstek; 5×; Izolováno; Modrá         |
| <br><b>Obj. č.: 2000-405</b><br>Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá                    | <br><b>Obj. č.: 2000-406/000-005</b><br>Můstek; 6×; Izolováno; Červená                  | <br><b>Obj. č.: 2000-406/000-006</b><br>Můstek; 6×; Izolováno; Modrá           | <br><b>Obj. č.: 2000-406</b><br>Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá           |
| <br><b>Obj. č.: 2000-407/000-005</b><br>Můstek; 7×; Izolováno; Červená                | <br><b>Obj. č.: 2000-407/000-006</b><br>Můstek; 7×; Izolováno; Modrá                    | <br><b>Obj. č.: 2000-407</b><br>Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá             | <br><b>Obj. č.: 2000-408/000-005</b><br>Můstek; 8×; Izolováno; Červená       |
| <br><b>Obj. č.: 2000-408/000-006</b><br>Můstek; 8×; Izolováno; Modrá                | <br><b>Obj. č.: 2000-408</b><br>Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá                    | <br><b>Obj. č.: 2000-409/000-005</b><br>Můstek; 9×; Izolováno; Červená       | <br><b>Obj. č.: 2000-409/000-006</b><br>Můstek; 9×; Izolováno; Modrá       |
| <br><b>Obj. č.: 2000-409</b><br>Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá                  | <br><b>Obj. č.: 2000-440</b><br>Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá             | <br><b>Obj. č.: 2000-433/000-005</b><br>Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená | <br><b>Obj. č.: 2000-433/000-006</b><br>Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá |
| <br><b>Obj. č.: 2000-433</b><br>Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá            | <br><b>Obj. č.: 2000-434</b><br>Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá              | <br><b>Obj. č.: 2000-435</b><br>Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá     | <br><b>Obj. č.: 2000-436</b><br>Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá   |
| <br><b>Obj. č.: 2000-437</b><br>Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá            | <br><b>Obj. č.: 2000-438</b><br>Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá              | <br><b>Obj. č.: 2000-439</b><br>Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá     | <br><b>Obj. č.: 210-103</b><br>Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá   |
| <br><b>Obj. č.: 210-123</b><br>Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá            | <br><b>Obj. č.: 2000-406/020-000</b><br>Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |

## 1.2.6 Nástroj

### 1.2.6.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



#### Obj. č.: 210-648

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké



#### Obj. č.: 210-647

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.7 Zkoušení a měření

### 1.2.7.1 Příslušenství pro zkoušení



#### Obj. č.: 2009-174

Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá



#### Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená



#### Obj. č.: 2009-182

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

## 1.2.8 Značení

### 1.2.8.1 Označovač



#### Obj. č.: 793-3501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 2009-113

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



#### Obj. č.: 2009-113/000-005

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



#### Obj. č.: 2009-113/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



#### Obj. č.: 2009-113/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



#### Obj. č.: 2009-113/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



#### Obj. č.: 2009-113/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



#### Obj. č.: 2009-113/000-017

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



#### Obj. č.: 2009-113/000-023

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



#### Obj. č.: 2009-113/000-002

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2300 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

### 1.2.8.2 Popisovací pásek



#### Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

### 1.2.8.3 Skupinový nosič označení

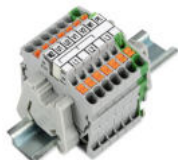


Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

### Instalace



### Připojení vodiče



Připojení plných vodičů přímým zasunutím.



Připojení vodičů s dutinkou přímým zasunutím.



Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.

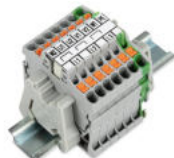


Odpojení všech typů vodičů pomocí ovládacího nástroje.

### Můstkové propojení



Vložte (trojúhelníkový) můstek a zatlačte ho až po doraz (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



Popisovací pásek (2009-110) vložený do držáku značení se symboly používaného můstku (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky)



Vložte (hvězdicový) můstek a zatlačte ho až po doraz (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky).



Popisovací pásek (2009-110) vložený do držáku značení se symboly používaného můstku (trojúhelníkový můstek 2000-405/011-000) (na fotce jsou svorky s ovládacími tlačítky)

### Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm 210-136 (max. 42 V).



## Značení



Naklapnutí popisovacího pásku WMB do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku (2009-110) do držáku značení.