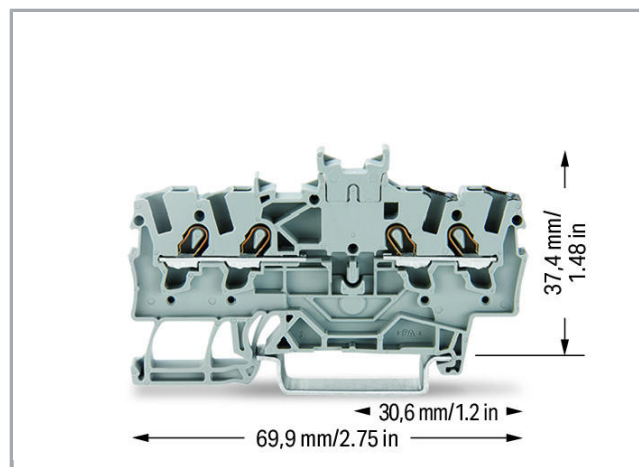
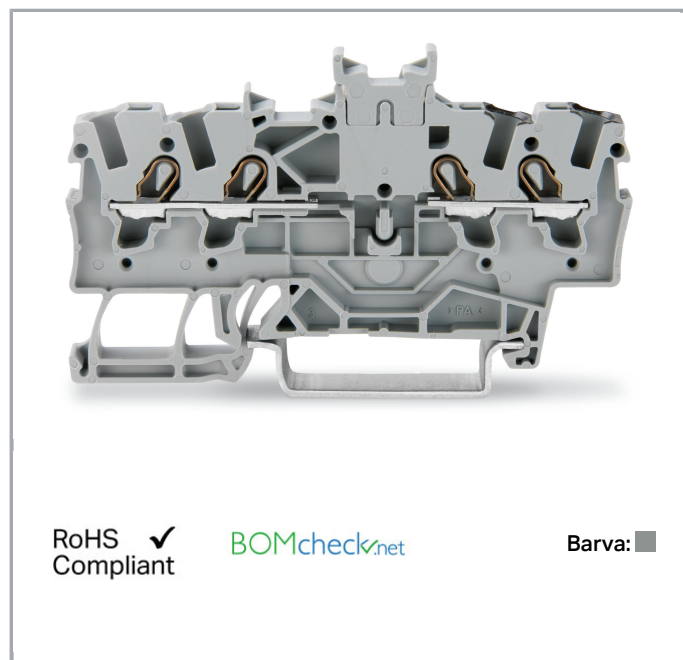


## Datový list | Objednací číslo: 2001-1441

Dvojitá průchozí svorka; 1,5 mm<sup>2</sup>; S dvojitým středovým držákem značení; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Šedá



[www.wago.com/2001-1441](http://www.wago.com/2001-1441)



RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■

### Popis položky

#### Bezpečnostní upozornění 1:

Pozor: Tuto dvojitou průchozí svorku nelze propojit hřebenovými můstky!

### Data

#### Elektrické parametry

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 800 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 8 kV                                                    |
| Jmenovitý proud                  | 18 A                                                    |
| Jmenovitý proud (2)              | 24 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

#### Approvals per UL 1059

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)  | 15 A  |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)  | 15 A  |

## Approvals per CSA

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 15 A  |
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití C) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití C)  | 15 A  |

## Údaje o připojení

|                                                               |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                          | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                               |
| Number of connection points (connection type)                 | 2                                                                                                                                 |
| Způsob ovládání                                               | Přímé zasunutí<br>Ovládací nástroj                                                                                                |
| Materiály připojitelných vodičů                               | Měď                                                                                                                               |
| Jmenovitý průřez                                              | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Plný vodič                                                    | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG                                                                                      |
| Plný vodič, připojení přímým zasunutím                        | 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG                                                                                      |
| Jemně laněný vodič                                            | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG                                                                                      |
| Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od | 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG                                                                                                     |
| Délka odizolování                                             | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palec                                                                                                 |
| Počet připojovacích bodů (typ připojení 2)                    | 2                                                                                                                                 |
| Celkový počet kontaktních míst                                | 4                                                                                                                                 |
| Celkový počet potenciálů                                      | 2                                                                                                                                 |
| Počet úrovní                                                  | 1                                                                                                                                 |
| Způsob zapojení                                               | čelní připojení                                                                                                                   |
| Upozornění (průřez vodiče)                                    | Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross section can also be inserted via push-in termination. |

## Geometrické údaje

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Šířka                             | 4,2 mm / 0.165 inch  |
| Výška od horní hrany lišty DIN 35 | 32,9 mm / 1.295 inch |
| Hloubka                           | 69,9 mm / 2.752 inch |

## Mechanické parametry

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Provedení         | Horizontální provedení |
| Způsob montáže    | Lišta DIN 35           |
| Úroveň popisování | Středový/boční popis   |

## Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Šedá                |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |

|          |         |
|----------|---------|
| Hmotnost | 6.143 g |
|----------|---------|

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Product Group      | 22 (TOPJOB S) |
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | CN            |
| GTIN               | 4055143274128 |
| Customs Tariff No. | 85369010000   |

## Atesty/certifikáty

### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

| Logo                                                                             | Schválení                                           | Doplňkový text schválení | Název certifikátu                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) | EN 60079                 | PTB 05<br>ATEX<br>1094 U (II<br>2 G Ex e II<br>bzw. I M 2<br>Ex e I) |

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                       | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | NTR NL-<br>7084   |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | 2160584.07        |
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158            | 1645434           |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                               | Schválení                                        | Doplňkový text schválení | Název certifikátu        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS<br>American Bureau of Shipping               | EN 60947                 | 14-<br>HG1293677-<br>PDA |
|  | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001V2               |

## Atesty UL

| Logo                                                                             | Schválení                           | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1059                  | 20190731-E45172   |

## Kompatibilní produkty

### Marking accessories

|                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 2009-110</b><br>Popisovací páska; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                                  | <a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>                 |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 2009-114</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá             | <a href="http://www.wago.com/2009-114">www.wago.com/2009-114</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-002</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá    | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-002">www.wago.com/2009-114/000-002</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-005</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená  | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-005">www.wago.com/2009-114/000-005</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-006</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá    | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-006">www.wago.com/2009-114/000-006</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-007</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá     | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-007">www.wago.com/2009-114/000-007</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-012</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-012">www.wago.com/2009-114/000-012</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-023</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená   | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-023">www.wago.com/2009-114/000-023</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-114/000-024</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová  | <a href="http://www.wago.com/2009-114/000-024">www.wago.com/2009-114/000-024</a> |



**Obj. č.: 793-4501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/793-4501](http://www.wago.com/793-4501)



**Obj. č.: 793-4501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/793-4501/000-002](http://www.wago.com/793-4501/000-002)



**Obj. č.: 793-4501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/793-4501/000-005](http://www.wago.com/793-4501/000-005)



**Obj. č.: 793-4501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/793-4501/000-006](http://www.wago.com/793-4501/000-006)



**Obj. č.: 793-4501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/793-4501/000-007](http://www.wago.com/793-4501/000-007)



**Obj. č.: 793-4501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/793-4501/000-012](http://www.wago.com/793-4501/000-012)



**Obj. č.: 793-4501/000-017**

WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; light green

[www.wago.com/793-4501/000-017](http://www.wago.com/793-4501/000-017)



**Obj. č.: 793-4501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/793-4501/000-023](http://www.wago.com/793-4501/000-023)



**Obj. č.: 793-4501/000-024**

WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; violet

[www.wago.com/793-4501/000-024](http://www.wago.com/793-4501/000-024)

#### Insulation stop



**Obj. č.: 2001-171**

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá

[www.wago.com/2001-171](http://www.wago.com/2001-171)

#### Protective Warning Marker



**Obj. č.: 2001-115**

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá

[www.wago.com/2001-115](http://www.wago.com/2001-115)

#### Jumper



**Obj. č.: 2009-412**

Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 1,5 mm²; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá

[www.wago.com/2009-412](http://www.wago.com/2009-412)



**Obj. č.: 2009-414**

Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm²; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá

[www.wago.com/2009-414](http://www.wago.com/2009-414)



**Obj. č.: 2009-414/000-005**

Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm²; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Červená

[www.wago.com/2009-414/000-005](http://www.wago.com/2009-414/000-005)



**Obj. č.: 2009-414/000-006**

Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm²; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Modrá

[www.wago.com/2009-414/000-006](http://www.wago.com/2009-414/000-006)



**Obj. č.: 2009-416**

Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 1,5 mm<sup>2</sup>; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá

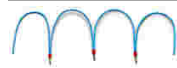
[www.wago.com/2009-416](http://www.wago.com/2009-416)



**Obj. č.: 210-103**

Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá

[www.wago.com/210-103](http://www.wago.com/210-103)



**Obj. č.: 210-123**

Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek

[www.wago.com/210-123](http://www.wago.com/210-123)

#### End plate



**Obj. č.: 2002-1491**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Šedá

[www.wago.com/2002-1491](http://www.wago.com/2002-1491)



**Obj. č.: 2002-1492**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová

[www.wago.com/2002-1492](http://www.wago.com/2002-1492)



**Obj. č.: 2002-1493**

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

[www.wago.com/2002-1493](http://www.wago.com/2002-1493)



**Obj. č.: 2002-1494**

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová

[www.wago.com/2002-1494](http://www.wago.com/2002-1494)

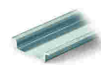
#### Carrier rail



**Obj. č.: 210-112**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



**Obj. č.: 210-113**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Obj. č.: 210-114**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**Obj. č.: 210-115**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm

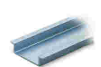
[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



**Obj. č.: 210-118**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)



**Obj. č.: 210-196**

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)



**Obj. č.: 210-197**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Obj. č.: 210-198**

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)

#### tools



**Obj. č.: 210-647**

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

[www.wago.com/210-647](http://www.wago.com/210-647)



**Obj. č.: 210-648**

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

[www.wago.com/210-648](http://www.wago.com/210-648)



**Obj. č.: 210-719**

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

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)



## ferrule

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 216-241</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white          | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-242</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray          | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-243</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-244</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a> |

## Ke stažení

## Documentation

## Additional Information

|                        |             |               |          |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf<br>2,1 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

## CAD/CAE-Data

## CAD data

|                        |     |          |
|------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 2001-1441 | URL | Stáhnout |
|------------------------|-----|----------|

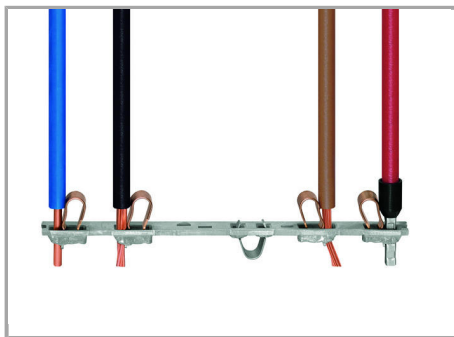
## CAE data

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 2001-1441 | Stáhnout |
|-----------------------------|----------|

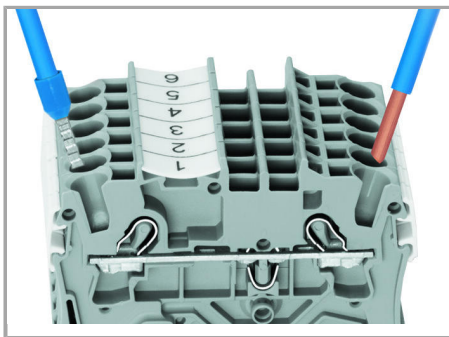
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| WSCAD Universe 2001-1441 | Stáhnout |
|--------------------------|----------|

## Handling Instructions

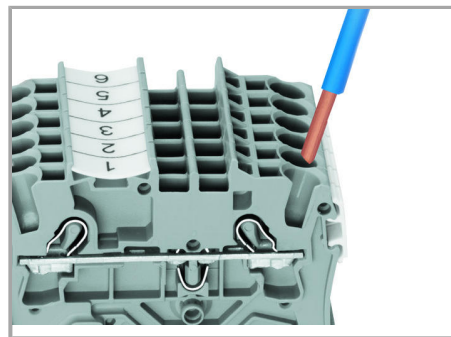
## Inserting a conductor



All conductor types at a glance



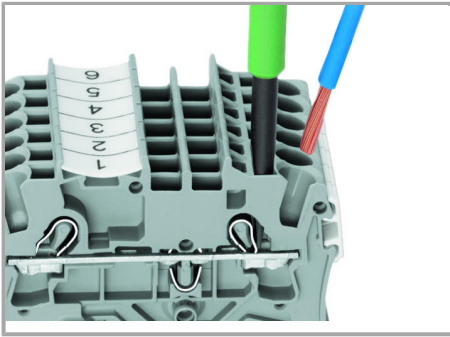
Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.



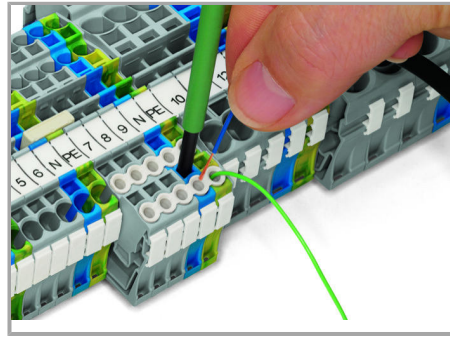
Inserting conductors via push-in termination.

**Solid conductors** with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.





Inserting a conductor via operating tool.

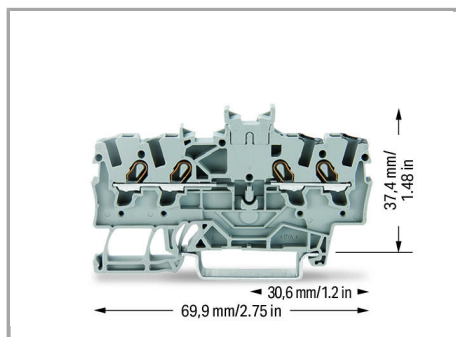


Conductor termination – Insulation stop.

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

**The smart feature:**

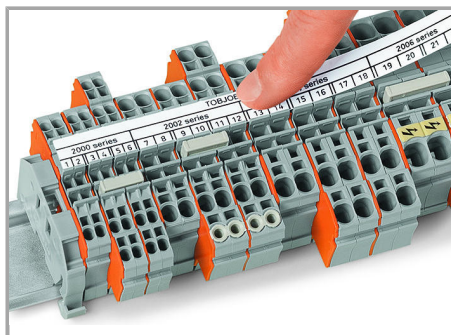
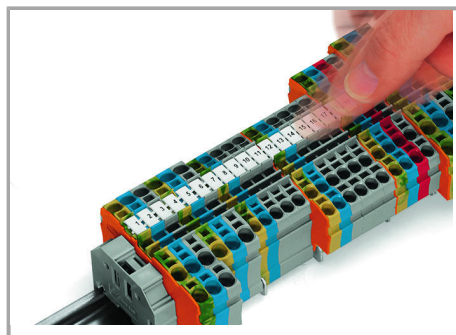
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.



**Notice:** These double potential terminal blocks cannot be commoned with push-in type jumper bars!

Double-potential terminal blocks save space. Two independent feedthrough circuits are placed in one insulated housing on one level in just 4.2 mm. This achieves a width of just 2.1 mm (0.083 inch) versus standard through terminal blocks. Input and output contacts of one circuit are placed on the same side of the terminal block. Both circuits can be individually marked according to input and output.

### Marking



Snapping WMB Inline markers into marker slots.

### Produktová rodina

#### TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)



Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.