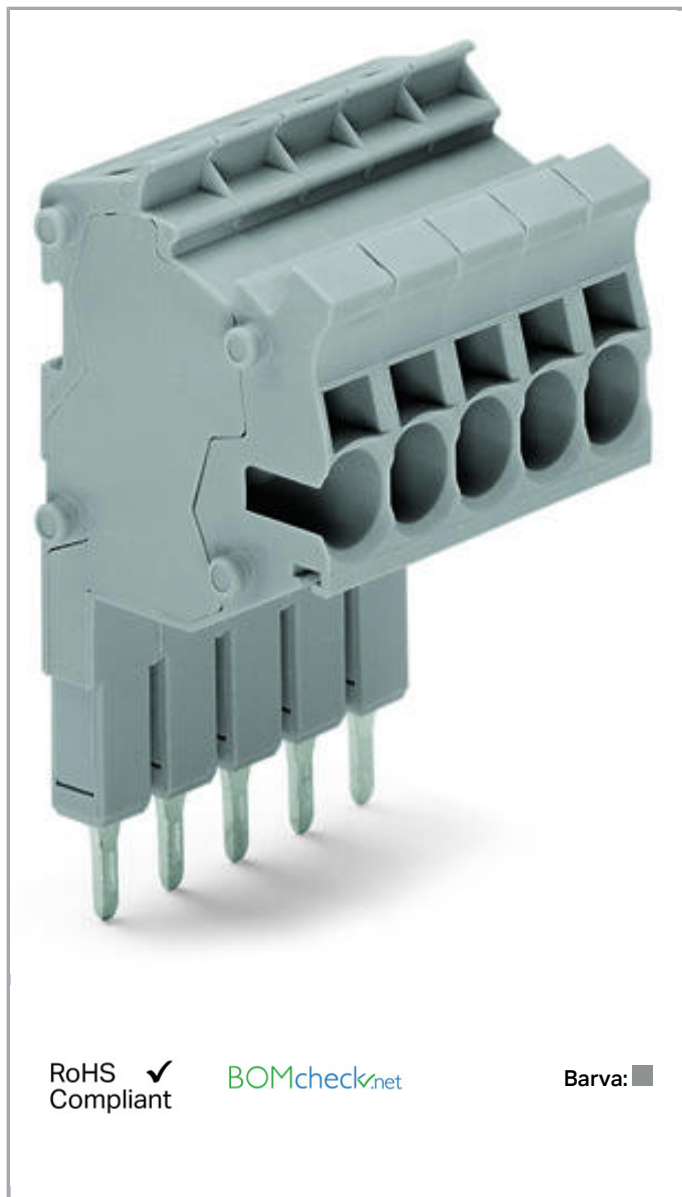


**Datový list | Objednací číslo: 2002-559**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

[www.wago.com/2002-559](http://www.wago.com/2002-559)



RoHS   
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:

## Data

### Elektrické parametry

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

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 500 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV  |
| Jmenovitý proud                  | 24 A  |

Legenda (návrhové hodnoty)

(III / 3)  $\Delta$  kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

## Údaje o připojení

|                                                               |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                          | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                               |
| Způsob ovládání                                               | Ovládací nástroj                                                                                                                  |
| Jmenovitý průřez                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Plný vodič                                                    | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG                                                                                        |
| Plný vodič, připojení přímým zasunutím                        | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG                                                                                        |
| Jemně laněný vodič                                            | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG                                                                                        |
| Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od | 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG                                                                                                     |
| Délka odizolování                                             | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palec                                                                                                |
| Počet pólů                                                    | 9                                                                                                                                 |
| Celkový počet kontaktních míst                                | 9                                                                                                                                 |
| Celkový počet potenciálů                                      | 9                                                                                                                                 |
| Způsob zapojení                                               | boční 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        | 46,8 mm / 1.843 inch |
| Šířka modulu | 5,2 mm / 0.205 inch  |

## Mechanické parametry

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Úroveň popisování | Středový/boční popis |
|-------------------|----------------------|

## Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Šedá                |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení  | 0.459 MJ            |
| Hmotnost          | 24.723 g            |

## Obchodní údaje

|               |               |
|---------------|---------------|
| Product Group | 22 (TOPJOB S) |
| Druh balení   | BOX           |
| GTIN          | 4045454178406 |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------|-----------|--------------------------|-------------------|
|------|-----------|--------------------------|-------------------|



CCA  
DEKRA Certification B.V.

EN 61984

NTR NL-  
7450



CCA  
DEKRA Certification B.V.

EN 61984

2185079.01

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                              | Schválení                                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947                 | 38586/A0 BV       |
|   | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001V2        |

#### 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.: 2009-115</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá             | <a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-115/000-002</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá    | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-115/000-006</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá    | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-006">www.wago.com/2009-115/000-006</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-115/000-007</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá     | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-115/000-012</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-012">www.wago.com/2009-115/000-012</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 2009-115/000-017</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-115/000-023</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená        | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-115/000-024</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová       | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá             | <a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a> |
|    | <b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
|   | <b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá     | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|  | <b>Obj. č.: 248-501</b><br>Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě              | <a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>                   |
|  | <b>Obj. č.: 248-501/000-002</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá                    | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>   |
|  | <b>Obj. č.: 248-501/000-005</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená                  | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>   |
|  | <b>Obj. č.: 248-501/000-006</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá                    | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |



**Obj. č.: 248-501/000-007**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



**Obj. č.: 248-501/000-017**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



**Obj. č.: 248-501/000-023**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



**Obj. č.: 248-501/000-024**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



**Obj. č.: 793-501**

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

[www.wago.com/793-501](http://www.wago.com/793-501)



**Obj. č.: 793-501/000-002**

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

[www.wago.com/793-501/000-002](http://www.wago.com/793-501/000-002)



**Obj. č.: 793-501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/793-501/000-005](http://www.wago.com/793-501/000-005)



**Obj. č.: 793-501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/793-501/000-006](http://www.wago.com/793-501/000-006)



**Obj. č.: 793-501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/793-501/000-007](http://www.wago.com/793-501/000-007)



**Obj. č.: 793-501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/793-501/000-012](http://www.wago.com/793-501/000-012)



**Obj. č.: 793-501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/793-501/000-017](http://www.wago.com/793-501/000-017)



**Obj. č.: 793-501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/793-501/000-023](http://www.wago.com/793-501/000-023)



**Obj. č.: 793-501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/793-501/000-024](http://www.wago.com/793-501/000-024)



**Obj. č.: 793-5501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/793-5501](http://www.wago.com/793-5501)



**Obj. č.: 793-5501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/793-5501/000-002](http://www.wago.com/793-5501/000-002)



**Obj. č.: 793-5501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/793-5501/000-005](http://www.wago.com/793-5501/000-005)



**Obj. č.: 793-5501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/793-5501/000-006](http://www.wago.com/793-5501/000-006)



**Obj. č.: 793-5501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)



**Obj. č.: 793-5501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/793-5501/000-012](http://www.wago.com/793-5501/000-012)



**Obj. č.: 793-5501/000-014**

WMB marking card; as card; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; brown

[www.wago.com/793-5501/000-014](http://www.wago.com/793-5501/000-014)



**Obj. č.: 793-5501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/793-5501/000-017](http://www.wago.com/793-5501/000-017)



**Obj. č.: 793-5501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/793-5501/000-023](http://www.wago.com/793-5501/000-023)



**Obj. č.: 793-5501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/793-5501/000-024](http://www.wago.com/793-5501/000-024)

#### tools



**Obj. č.: 210-720**

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

#### check



**Obj. č.: 210-136**

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

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)



**Obj. č.: 210-137**

Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá

[www.wago.com/210-137](http://www.wago.com/210-137)

#### Strain relief plate



**Obj. č.: 734-326**

Podložka pro odlehčení tahu; Šedá

[www.wago.com/734-326](http://www.wago.com/734-326)

#### Insulation stop



**Obj. č.: 2002-171**

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

[www.wago.com/2002-171](http://www.wago.com/2002-171)



**Obj. č.: 2002-172**

Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás; Tmavě šedá

[www.wago.com/2002-172](http://www.wago.com/2002-172)

## Protective Warning Marker



Obj. č.: 2002-115

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

[www.wago.com/2002-115](http://www.wago.com/2002-115)

## ferrule



Obj. č.: 216-241

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[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)

Obj. č.: 216-242

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[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)

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[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)

Obj. č.: 216-244

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[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)

Obj. č.: 216-246

Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá[www.wago.com/216-246](http://www.wago.com/216-246)

Obj. č.: 216-262

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[www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)

Obj. č.: 216-263

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[www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)

Obj. č.: 216-264

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[www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)

Obj. č.: 216-266

Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá[www.wago.com/216-266](http://www.wago.com/216-266)

## Ke stažení

## Documentation

## Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 2002-559

URL

Stáhnout

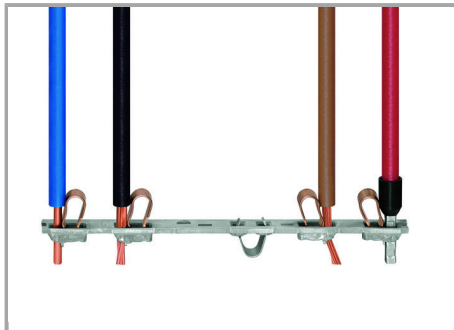
## CAE data

WSCAD Universe 2002-559

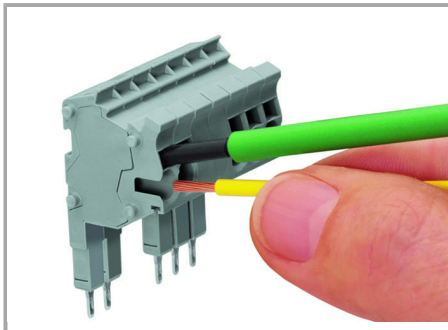
Stáhnout

## Handling Instructions

### Inserting a conductor

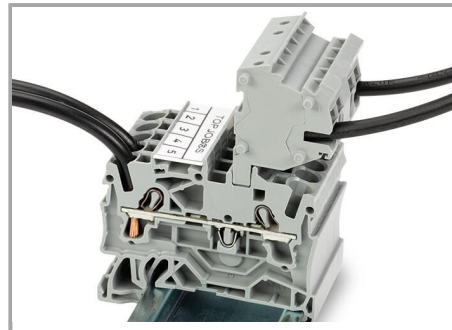


All conductor types at a glance



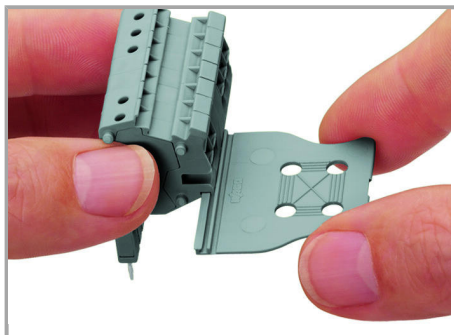
Conductor termination via:

- Operating tool for fine-stranded conductors without ferrules
- 
- Push-in connection of solid conductors
- 



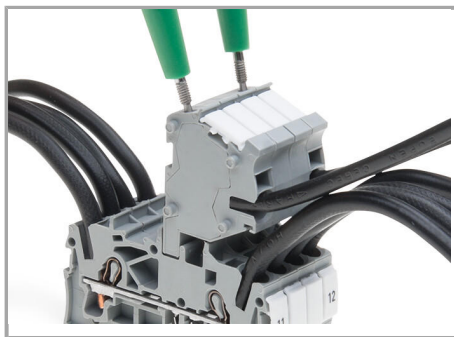
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.

### Strain Relief



Snapping on a strain relief plate.

### Testing



TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester

## 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.