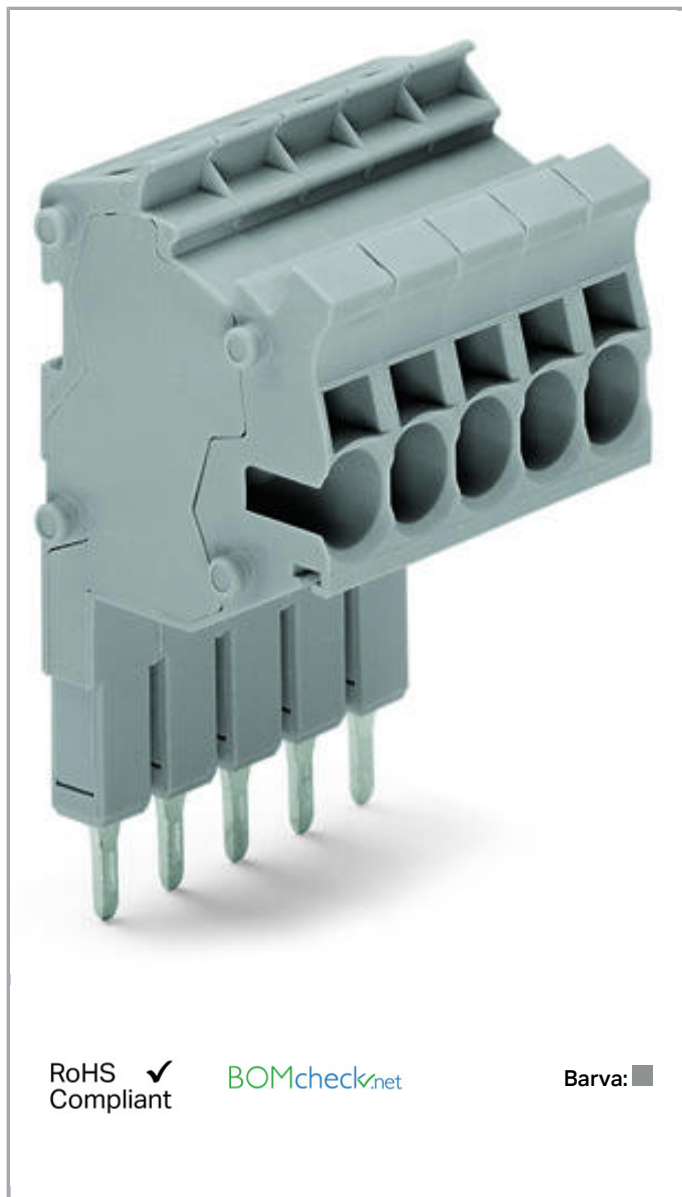


**Datový list | Objednací číslo: 2002-560**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro  
můstek; 10pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

[www.wago.com/2002-560](http://www.wago.com/2002-560)



## 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) ≙ 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                                                    | 10                                                                                                                                |
| Celkový počet kontaktních míst                                | 10                                                                                                                                |
| Celkový počet potenciálů                                      | 10                                                                                                                                |
| 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        | 52 mm / 2.047 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  | 0.51 MJ             |
| Hmotnost          | 27.9 g              |

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Product Group      | 22 (TOPJOB S) |
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4045454178413 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                             | Schválení                              | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | NTR NL-7450       |
|  | <b>CCA</b><br>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

##### tools

|                                                                                    |                                                                                                 |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 210-720</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí | <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

##### Strain relief plate

|                                                                                    |                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 734-326</b><br>Podložka pro odlehčení tahu; Šedá | <a href="http://www.wago.com/734-326">www.wago.com/734-326</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

##### check

|                                                                                    |                                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 210-136</b><br>Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená | <a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-137</b><br>Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá | <a href="http://www.wago.com/210-137">www.wago.com/210-137</a> |

##### Protective Warning Marker

|                                                                                    |                                                                                           |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 2002-115</b><br>Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá | <a href="http://www.wago.com/2002-115">www.wago.com/2002-115</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## Insulation stop



**Obj. č.: 2002-171**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá

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

## 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)

## Marking accessories



**Obj. č.: 2009-110**  
Popisovací páska; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/2009-110](http://www.wago.com/2009-110)



**Obj. č.: 2009-115**  
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)



**Obj. č.: 2009-115/000-002**  
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/2009-115/000-002](http://www.wago.com/2009-115/000-002)



**Obj. č.: 2009-115/000-006**  
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/2009-115/000-006](http://www.wago.com/2009-115/000-006)



**Obj. č.: 2009-115/000-007**  
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/2009-115/000-007](http://www.wago.com/2009-115/000-007)

|                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <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 /000-012   | <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 /000-002 | <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 /000-007  | <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>   |



**Obj. č.: 248-501/000-006**

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

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)



**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)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 2002-560

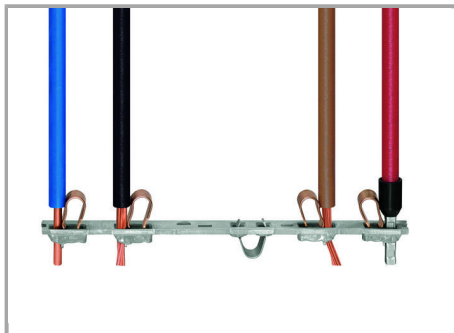
URL

Stáhnout

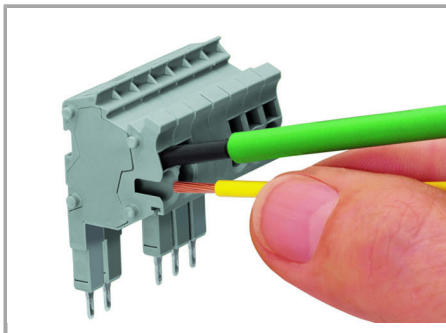
### CAE data

## Handling Instructions

### Inserting a conductor

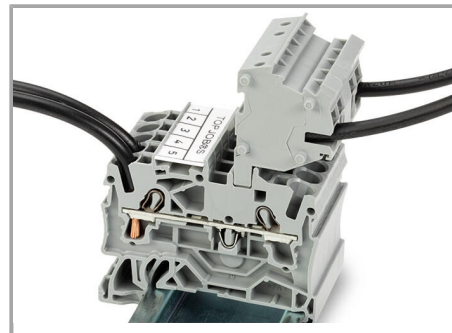


All conductor types at a glance



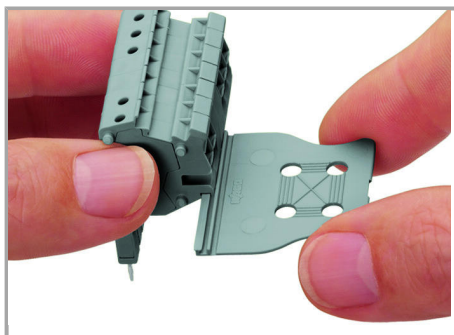
Conductor termination via:

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



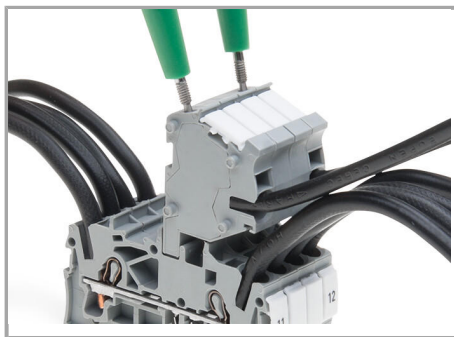
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.

### 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.