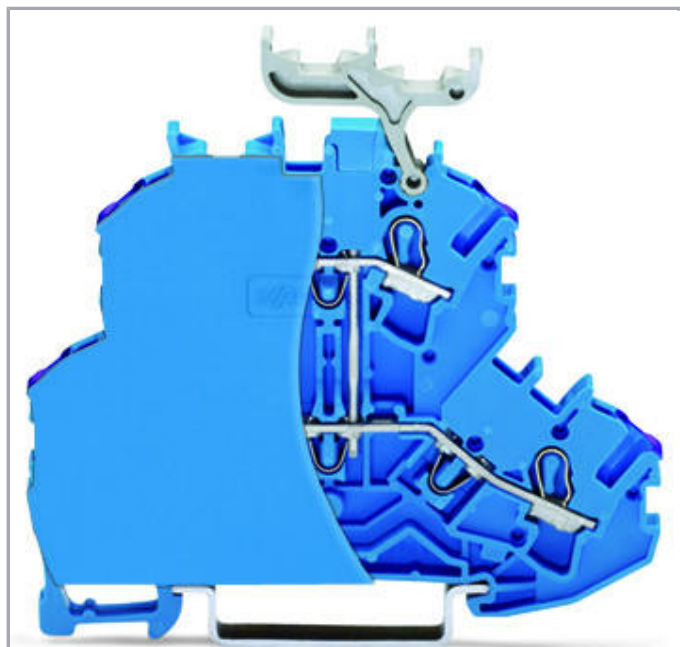


**Datový list | Objednací číslo: 2002-2239/099-000**



Dvoupatrová svorka; 4vodičová průchozí svorka; S koncovou bočnicí; N; S držákem popisu; Vhodná pro aplikace Ex i; Interní propojení; Přívod vodiče s fialovým potiskem; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Modrá

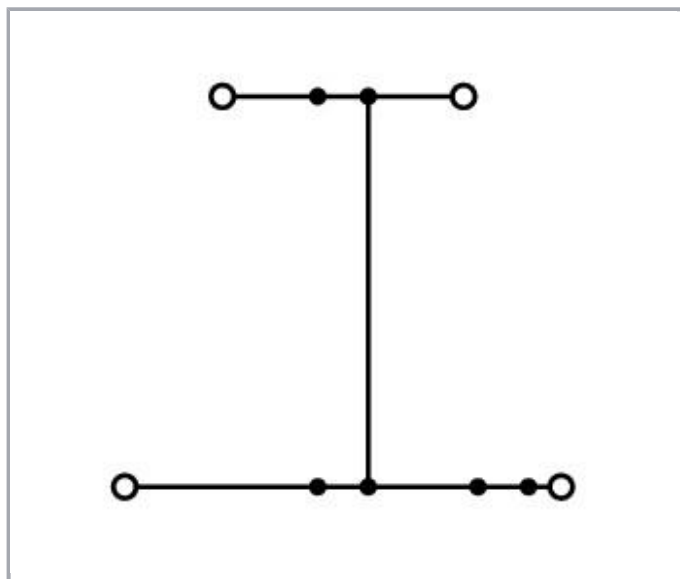
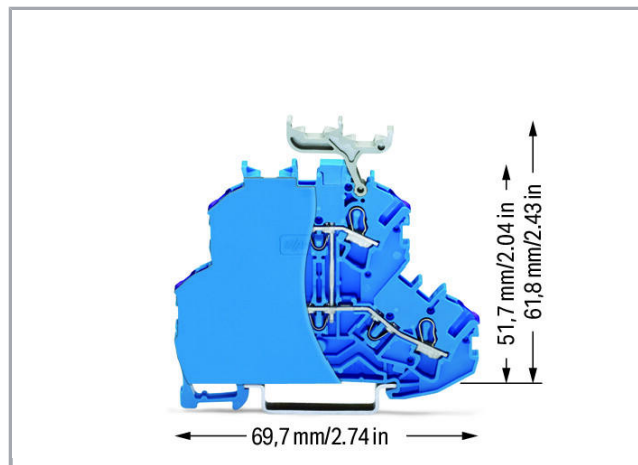
[www.wago.com/2002-2239/099-000](http://www.wago.com/2002-2239/099-000)



RoHS   
Compliant

BOMcheck.net

Barva:



Data

## Elektrické parametry

### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 800 V                                                          |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 8 kV                                                           |
| Jmenovitý proud                  | 24 A                                                           |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) $\Delta$ 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  |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)  | 5 A   |

## Údaje o připojení

|                                                               |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                          | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                               |
| Způsob ovládání                                               | Přímé zasunutí<br>Ovládací nástroj                                                                                                |
| Materiály připojitelných vodičů                               | Měď                                                                                                                               |
| 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                                                                                                |
| Celkový počet kontaktních míst                                | 4                                                                                                                                 |
| Celkový počet potenciálů                                      | 1                                                                                                                                 |
| Počet úrovní                                                  | 2                                                                                                                                 |
| 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                             | 6,2 mm / 0.244 inch  |
| Výška od horní hrany lišty DIN 35 | 61,8 mm / 2.433 inch |
| Hloubka                           | 69,7 mm / 2.744 inch |

## Mechanické parametry

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

## Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Modrá               |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení  | 0.315 MJ            |
| Hmotnost          | 14.216 g            |

## Obchodní údaje

|             |               |
|-------------|---------------|
| Druh balení | BOX           |
| GTIN        | 4050821299103 |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                             | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158            | 1536069           |
|  | KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | 71-<br>107687     |

### 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 |
|  | BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947                 | 38586/A0 BV              |
|                                                                                     | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001V2               |



## Atesty UL

| Logo                                                                             | Schválení                      | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | UR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | NTR NL<br>7730    |

## 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.: 2009-115/000-005</b><br>WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená       | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-005">www.wago.com/2009-115/000-005</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.: 2009-135</b><br>WMB-Inline; for Smart Printer; on reel; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white                            | <a href="http://www.wago.com/2009-135">www.wago.com/2009-135</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.: 2009-191</b><br>Nosič skupinového označení                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-192</b><br>Nosič skupinového označení                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/2009-192">www.wago.com/2009-192</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-193</b><br>Nosič skupinového označení                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/2009-193">www.wago.com/2009-193</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-198</b><br>Adaptér                                                                                                               | <a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</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> |
|    | <b>Obj. č.: 248-501/000-007</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá          | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a> |
|    | <b>Obj. č.: 248-501/000-012</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová      | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a> |
|    | <b>Obj. č.: 248-501/000-017</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a> |
|    | <b>Obj. č.: 248-501/000-023</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená        | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a> |
|  | <b>Obj. č.: 248-501/000-024</b><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-501</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá                       | <a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 793-501/000-002</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá               | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-501/000-005</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená            | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-501/000-006</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá              | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-501/000-007</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá               | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-501/000-012</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová           | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a> |
|  | <b>Obj. č.: 793-501/000-017</b><br>Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená      | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a> |



**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)

## 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)

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <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>                   |
|    | <b>Obj. č.: 216-246</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a>                   |
|    | <b>Obj. č.: 216-262</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/216-262">www.wago.com/216-262</a>                   |
|    | <b>Obj. č.: 216-263</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/216-263">www.wago.com/216-263</a>                   |
|    | <b>Obj. č.: 216-264</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/216-264">www.wago.com/216-264</a>                   |
|    | <b>Obj. č.: 216-266</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a>                   |
| <b>Insulation stop</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
|    | <b>Obj. č.: 2002-171</b><br>Izolační zářezka; 0,25–0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Světle šedá                                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2002-171">www.wago.com/2002-171</a>                 |
|   | <b>Obj. č.: 2002-172</b><br>Izolační zářezka; 0,75–1 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Tmavě šedá                                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/2002-172">www.wago.com/2002-172</a>                 |
| <b>Jumper</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
|  | <b>Obj. č.: 2002-492</b><br>Dvoupatrový vertikální můstek; Izolováno; Světle šedá                                                                                                                  | <a href="http://www.wago.com/2002-492">www.wago.com/2002-492</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2002-492/000-012</b><br>Dvoupatrový vertikální můstek; Izolováno; Oranžová                                                                                                             | <a href="http://www.wago.com/2002-492/000-012">www.wago.com/2002-492/000-012</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2004-402</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2004-402">www.wago.com/2004-402</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-403</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2004-403">www.wago.com/2004-403</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-404</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2004-404">www.wago.com/2004-404</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-405</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2004-405">www.wago.com/2004-405</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-405/011-000</b><br>Hvězdicový můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá                                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-405/011-000">www.wago.com/2004-405/011-000</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2004-406</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 6×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2004-406">www.wago.com/2004-406</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-406/020-000</b><br>Trojúhelníkový můstek; Izolováno; 1-2 3-4 5-6; IN = IN svorky; Světle šedá                                                                                     | <a href="http://www.wago.com/2004-406/020-000">www.wago.com/2004-406/020-000</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 2004-407</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 7×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                | <a href="http://www.wago.com/2004-407">www.wago.com/2004-407</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-408</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 8×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                | <a href="http://www.wago.com/2004-408">www.wago.com/2004-408</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-409</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 9×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                                | <a href="http://www.wago.com/2004-409">www.wago.com/2004-409</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-410</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; 10×; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                               | <a href="http://www.wago.com/2004-410">www.wago.com/2004-410</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-433</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-433">www.wago.com/2004-433</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-434</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-434">www.wago.com/2004-434</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-435</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-435">www.wago.com/2004-435</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-436</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-436">www.wago.com/2004-436</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 2004-437</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-437">www.wago.com/2004-437</a>                 |
|   | <b>Obj. č.: 2004-438</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-438">www.wago.com/2004-438</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-439</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 9; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/2004-439">www.wago.com/2004-439</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2004-440</b><br>Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 10; Jmenovitý proud 32 A; Světle šedá                                                                         | <a href="http://www.wago.com/2004-440">www.wago.com/2004-440</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-412</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá            | <a href="http://www.wago.com/2009-412">www.wago.com/2009-412</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-414</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Černá           | <a href="http://www.wago.com/2009-414">www.wago.com/2009-414</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 2009-414/000-005</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Červená | <a href="http://www.wago.com/2009-414/000-005">www.wago.com/2009-414/000-005</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-414/000-006</b><br>Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 1,5 mm <sup>2</sup> ; Vhodný k řadovým svorkám řad 2001, 2002, 2003 a 2022; Modrá   | <a href="http://www.wago.com/2009-414/000-006">www.wago.com/2009-414/000-006</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-416</b><br>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           | <a href="http://www.wago.com/2009-416">www.wago.com/2009-416</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 210-103</b><br>Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá                                                                                         | <a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>                   |
|  | <b>Obj. č.: 210-123</b><br>Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek                                                                                                | <a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>                   |

## Carrier rail

|                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 210-112</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-113</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715                                                 | <a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-114</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715                                                  | <a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-115</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-118</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715                                                | <a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-196</b><br>Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná                                     | <a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-197</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715                                                    | <a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a> |
|    | <b>Obj. č.: 210-198</b><br>Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná                                         | <a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-504</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715                                 | <a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-505</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715                               | <a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-506</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715                                | <a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-508</b><br>Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715                                  | <a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a> |

## check

|                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 2002-611</b><br>Modul pro zkušební zástrčku L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá                              | <a href="http://www.wago.com/2002-611">www.wago.com/2002-611</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2002-649</b><br>Slepý modul L TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá                        | <a href="http://www.wago.com/2002-649">www.wago.com/2002-649</a> |
|   | <b>Obj. č.: 2009-174</b><br>Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá                         | <a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2009-182</b><br>Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm²; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá | <a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</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> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## tools



Obj. č.: 210-658

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

[www.wago.com/210-658](http://www.wago.com/210-658)



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)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 2002-2239/099-000

URL

Stáhnout

### CAE data

EPLAN Data Portal 2002-2239/099-000

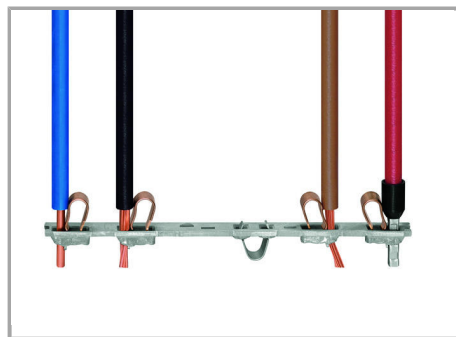
Stáhnout

WSCAD Universe 2002-2239/099-000

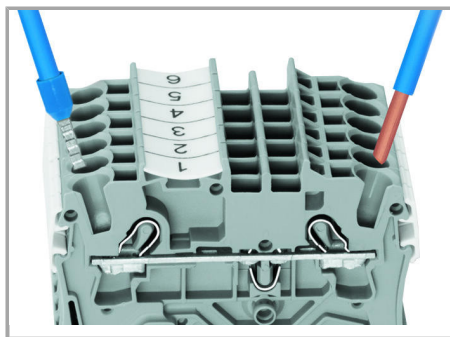
Stáhnout

## Handling Instructions

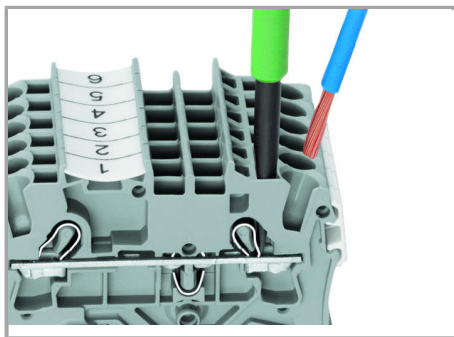
### Inserting a conductor



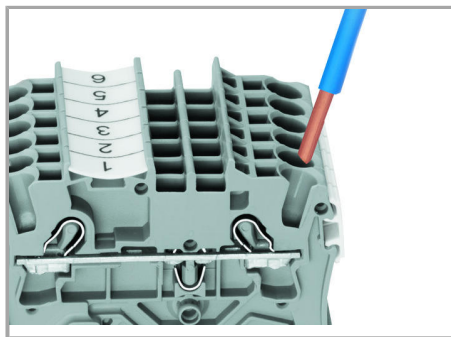
All conductor types at a glance



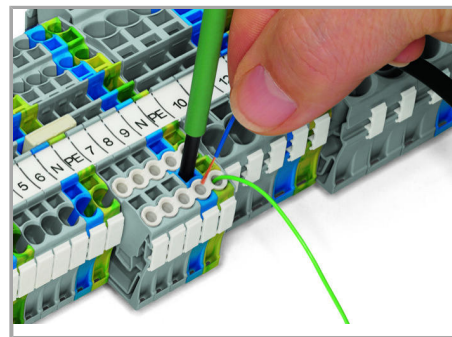
Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.



Inserting a conductor via operating tool.



Inserting conductors via push-in termination.



Conductor termination – Insulation stop.

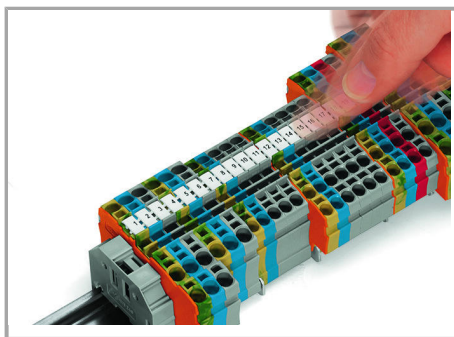
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

**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.

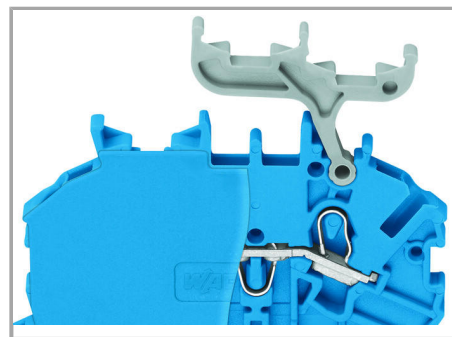
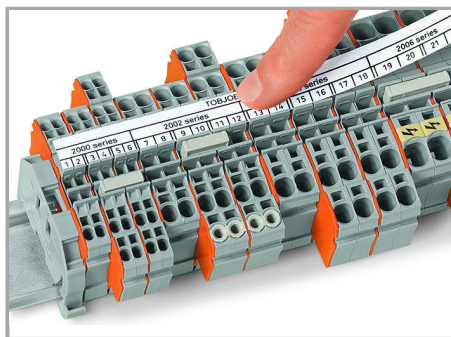
#### The smart feature:

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

#### Marking



Snapping WMB Inline markers into marker slots.



**Double-Deck Terminal Blocks** double-deck marker carrier (2002-121) can be retrofitted to double-deck terminal blocks without a marker carrier.

#### 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.