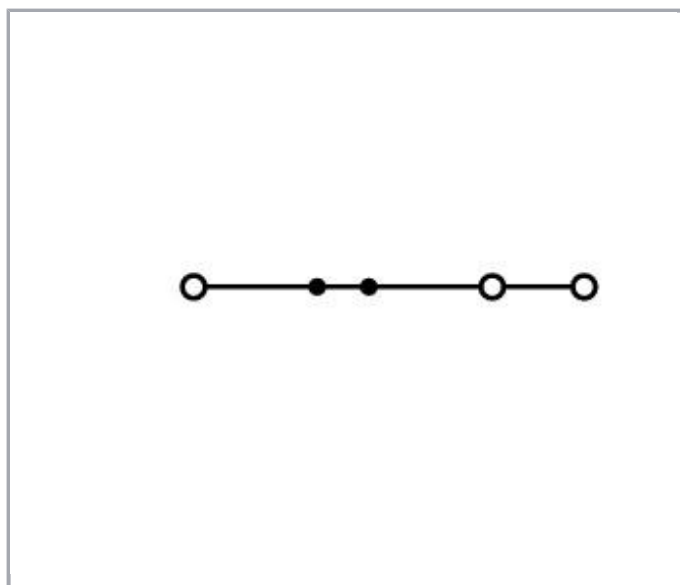
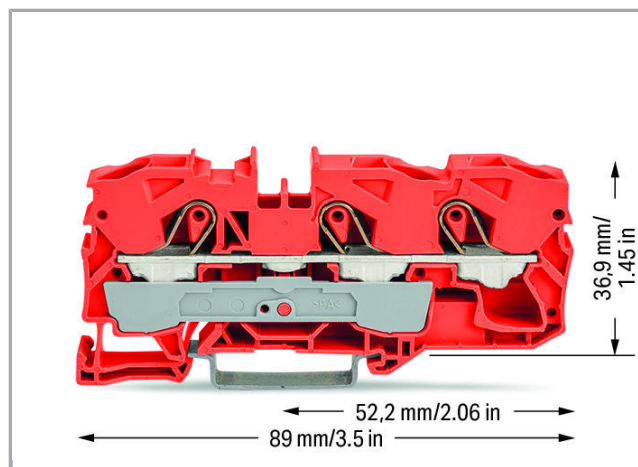
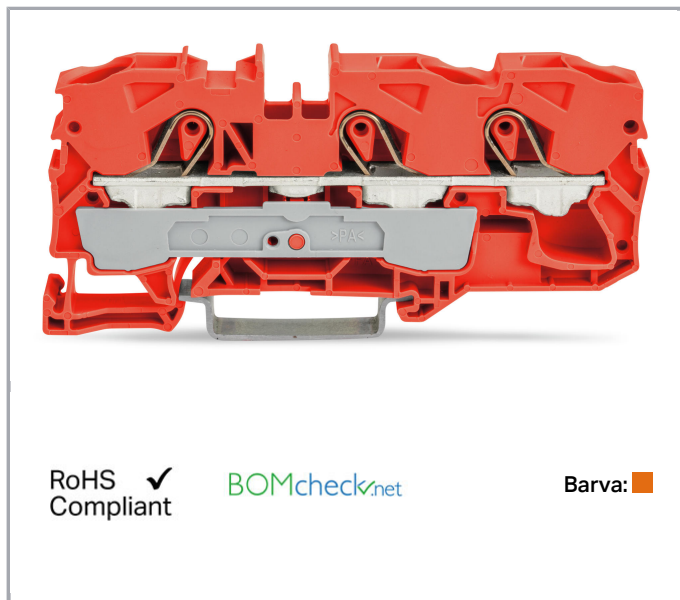


## Datový list | Objednací číslo: 2010-1302

3vodičová průchozí svorka; 10 mm<sup>2</sup>; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm<sup>2</sup>; Oranžová

[www.wago.com/2010-1302](http://www.wago.com/2010-1302)



### Data

#### Elektrické parametry

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

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 800 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 8 kV  |
| Jmenovitý proud                  | 57 A  |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Jmenovitý proud (2)        | 76 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)  | 65 A  |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)  | 65 A  |

### Approvals per CSA

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 65 A  |
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití C) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití C)  | 65 A  |

### Approvals Ex

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle EN (Ex e II) | 550 V |
| Jmenovitý proud (Ex e II)         | 50 A  |

### Údaje o připojení

|                                                               |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                          | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                               |
| Způsob ovládání                                               | Přímé zasunutí<br>Ovládací nástroj                                                                                                |
| Materiály připojitelných vodičů                               | Měď                                                                                                                               |
| Jmenovitý průřez                                              | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Plný vodič                                                    | 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 20 ... 6 AWG                                                                                         |
| Plný vodič, připojení přímým zasunutím                        | 4 ... 16 mm <sup>2</sup> / 14 ... 6 AWG                                                                                           |
| Jemně laněný vodič                                            | 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 20 ... 6 AWG                                                                                         |
| Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od | 4 mm <sup>2</sup> / 14 AWG                                                                                                        |
| Délka odizolování                                             | 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 palec                                                                                                |
| Celkový počet kontaktních míst                                | 3                                                                                                                                 |
| Celkový počet potenciálů                                      | 1                                                                                                                                 |
| 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. |
| Počet otvorů pro můstky                                       | 2                                                                                                                                 |

### Geometrické údaje

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Šířka | 10 mm / 0.394 inch |
|-------|--------------------|

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Výška od horní hrany lišty DIN 35 | 36,9 mm / 1.453 inch |
| Hloubka                           | 89 mm / 3.504 inch   |

## Mechanické parametry

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

## Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Oranžová            |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení  | 0.378 MJ            |
| Hmotnost          | 23.314 g            |

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Product Group      | 22 (TOPJOB S) |
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4017332076197 |
| Customs Tariff No. | 85369010000   |

## Atesty/certifikáty

### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

| Logo                                                                               | Schválení                                                                             | Doplňkový text schválení | Název certifikátu                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | <b>AEx</b><br>UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt | UL 60079                 | E185892<br>sec.21                                                 |
|  | <b>ATEX</b><br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)                            | EN 60079                 | PTB 05<br>ATEX<br>1070 U (II<br>2 G Ex eII<br>bzw. I M2<br>Ex eI) |
|  | <b>IECEx</b><br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)                           | IEC 60079                | IECEx<br>PTB<br>06.0003<br>U (Ex e IIC<br>Gb and Ex<br>e I Mb)    |

### Specifické atesty jednotlivých států

Název

| Logo                                                                             | Schválení                                    | Doplňkový text schválení | certifikátu    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947                 | NTR NL<br>7737 |
|  | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158            | 70111238       |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | 71-<br>108310  |

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                                | Schválení                                               | Doplňkový text schválení | Název<br>certifikátu     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -                        | 14-<br>HG1293677-<br>PDA |
|   | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947                 | 38586/A0 BV              |
|   | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001V2               |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 60947                 | 91/20112<br>(E9)         |

#### Atesty UL

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

#### Kompatibilní produkty

## Carrier rail

|                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <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.: 210-118</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> |

## 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.: 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>   |



**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.: 793-5501/000-017**

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)

**Jumper**



**Obj. č.: 2010-402**

Hřebenový můstek; Izolováno; 2×; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-402](http://www.wago.com/2010-402)



**Obj. č.: 2010-403**

Hřebenový můstek; Izolováno; 3×; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-403](http://www.wago.com/2010-403)



**Obj. č.: 2010-404**

Hřebenový můstek; Izolováno; 4×; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-404](http://www.wago.com/2010-404)



**Obj. č.: 2010-405**

Hřebenový můstek; Izolováno; 5×; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-405](http://www.wago.com/2010-405)



**Obj. č.: 2010-405/011-000**

Hvězdicový můstek; Izolováno; 3× (1-3-5); IN = IN svorky; Světle šedá

[www.wago.com/2010-405/011-000](http://www.wago.com/2010-405/011-000)



**Obj. č.: 2010-433**

Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-433](http://www.wago.com/2010-433)



**Obj. č.: 2010-434**

Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-434](http://www.wago.com/2010-434)



**Obj. č.: 2010-435**

Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

[www.wago.com/2010-435](http://www.wago.com/2010-435)



**Obj. č.: 2016-499**

Redukční můstek; Izolováno; Ze 16/10 mm<sup>2</sup> na 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup>; Jmenovitý proud 57 A; Světle šedá

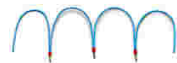
[www.wago.com/2016-499](http://www.wago.com/2016-499)



**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)



**Obj. č.: 285-430**

Redukční můstek; Izolováno; Z 285-13x na svorky TOPJOB® S řad 2010 a 2016; Jmenovitý proud 90 A; Šedá

[www.wago.com/285-430](http://www.wago.com/285-430)

#### ferrule



**Obj. č.: 216-284**

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/216-284](http://www.wago.com/216-284)



**Obj. č.: 216-286**

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/216-286](http://www.wago.com/216-286)



**Obj. č.: 216-287**

Dutinka; Objímka na 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

[www.wago.com/216-287](http://www.wago.com/216-287)



**Obj. č.: 216-288**

Dutinka; Objímka na 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

[www.wago.com/216-288](http://www.wago.com/216-288)



**Obj. č.: 216-289**

Dutinka; Objímka na 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

[www.wago.com/216-289](http://www.wago.com/216-289)

#### General accessories



**Obj. č.: 2010-100**

Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených svěracích místech; Žlutá

[www.wago.com/2010-100](http://www.wago.com/2010-100)

#### End plate



**Obj. č.: 2010-1391**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

[www.wago.com/2010-1391](http://www.wago.com/2010-1391)



**Obj. č.: 2010-1392**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová

[www.wago.com/2010-1392](http://www.wago.com/2010-1392)



**Obj. č.: 209-191**

Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

[www.wago.com/209-191](http://www.wago.com/209-191)

#### tools



**Obj. č.: 210-721**

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí

[www.wago.com/210-721](http://www.wago.com/210-721)

#### Protective Warning Marker



**Obj. č.: 2010-115**

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

[www.wago.com/2010-115](http://www.wago.com/2010-115)



**Obj. č.: 2016-115**

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

[www.wago.com/2016-115](http://www.wago.com/2016-115)

## check

|                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <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> |
|  | <b>Obj. č.: 2010-511</b><br>Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 10,00 mm²; Šedá                 | <a href="http://www.wago.com/2010-511">www.wago.com/2010-511</a> |
|  | <b>Obj. č.: 2010-549</b><br>Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá                                    | <a href="http://www.wago.com/2010-549">www.wago.com/2010-549</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 2010-1302 | URL | Stáhnout |
|------------------------|-----|----------|

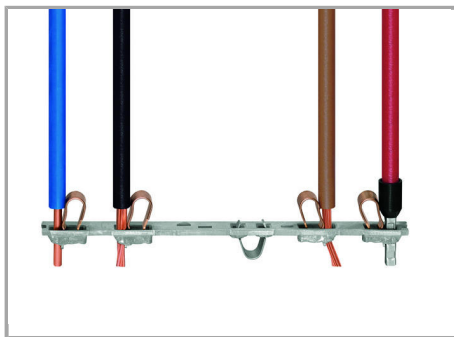
### CAE data

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 2010-1302 | Stáhnout |
|-----------------------------|----------|

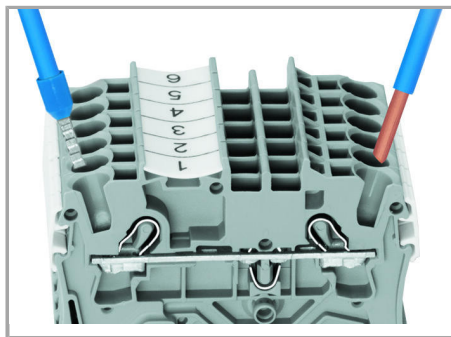
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| WSCAD Universe 2010-1302 | Stáhnout |
|--------------------------|----------|

## Handling Instructions

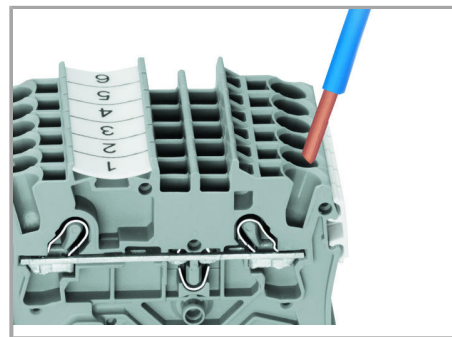
### Inserting a conductor



All conductor types at a glance

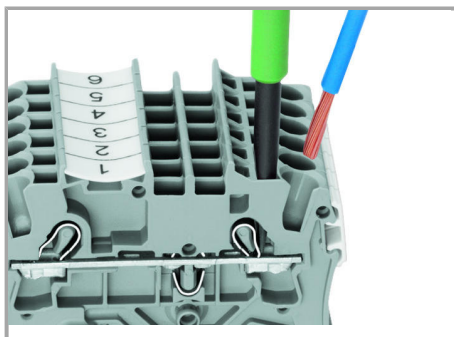


Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.



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.



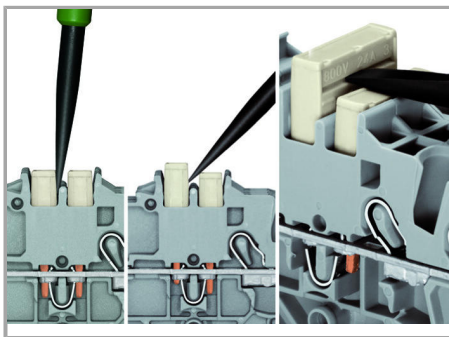
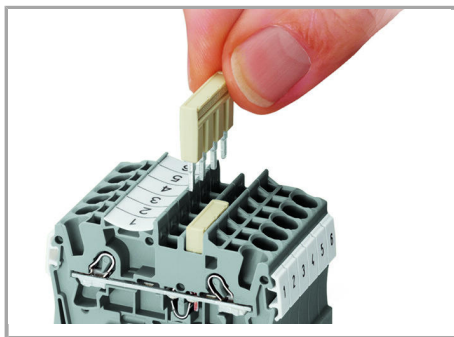
Inserting a conductor via operating tool.

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.

#### Jumpered



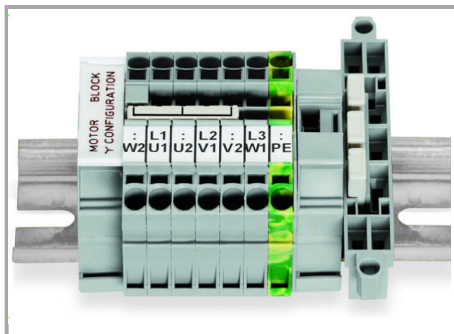
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the full-rated current of the terminal block. Ground terminal blocks can also be commoned using the same jumper system. Custom jumpers are created by breaking and removing jumper contacts (2000, 2001, 2002, 2004 Series).

#### Removing a push-in type jumper bar.

Insert the operating tool between the jumper and the partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

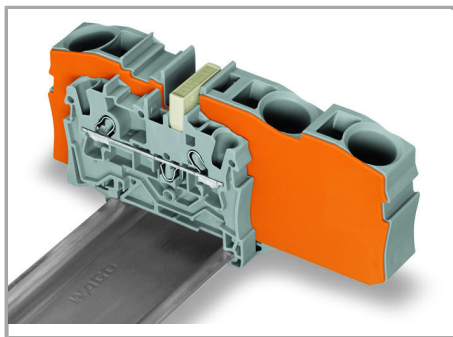
Place the operating tool in the center of jumpers up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

#### Jumpered

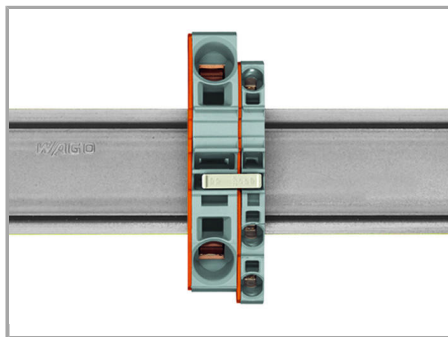


This star point jumper has been specially developed to create a "star point" and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.

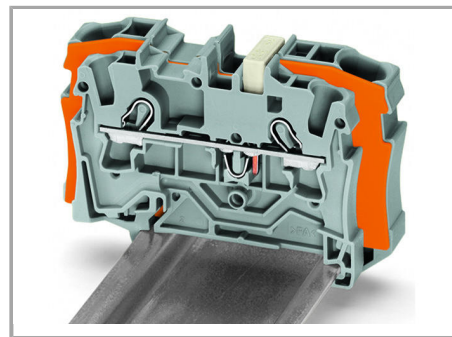
#### Jumpered



Step-down jumpers may common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drops may be problematic. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point.

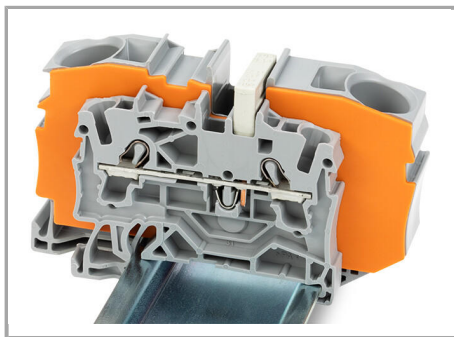


Using step-down jumpers, an end plate must be inserted between the terminal blocks to be commoned.

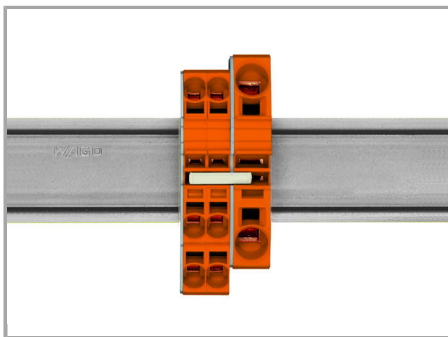


**Step-down jumper (2006-499)** commons 6 /4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) terminal blocks (2006 /2004 Series) with 4/2.5/1.5 mm<sup>2</sup> (12/14/16 AWG) terminal blocks (2004/2002/2001 Series).

Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using push-in type jumper bars.

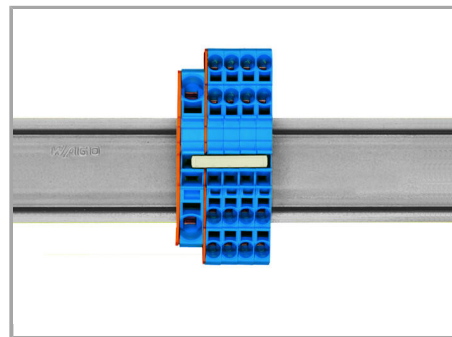


**Step-down jumper (2016-499)** commons 16 /10 mm<sup>2</sup> (16/8 AWG) terminal blocks (2016 /2010 Series) with 10/6/4/2.5 mm<sup>2</sup> (8/10/12 /14 AWG) terminal blocks (2010/2006/2004 /2002 Series).



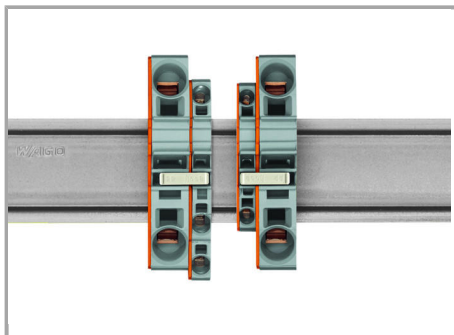
**Stepping down via push-in type jumper bar.**

Commoning via open terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes for 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) and 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) and one cross-section size for 6/4/2.5 mm<sup>2</sup> (10/12/14 AWG). An example: from 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) to 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) (see illustration above) or from 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) to 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG).



**Stepping down via push-in type jumper bar.**

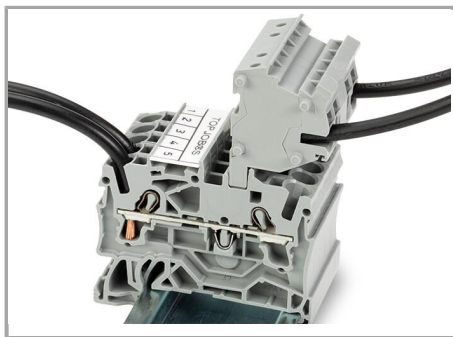
Commoning via closed terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes, e.g., from 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) to 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) or from 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) to 2.5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) (see illustration above).



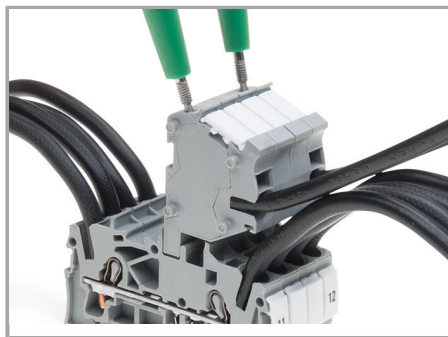
#### Note:

The total current of the outgoing circuits shall not exceed the nominal current of the step-down jumper/push-in type jumper bar.

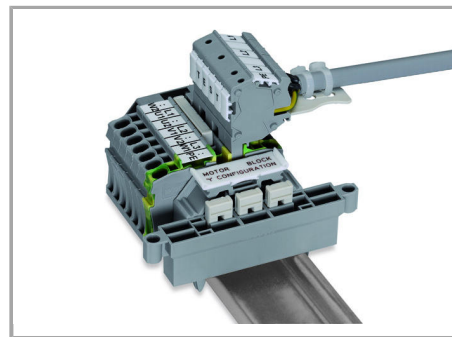
#### Testing



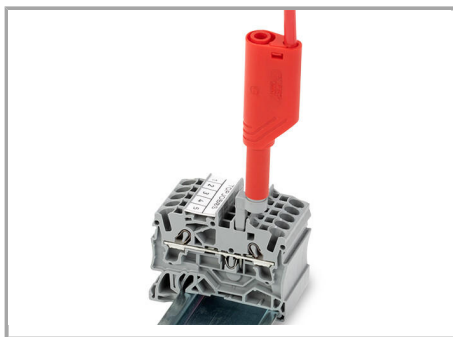
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



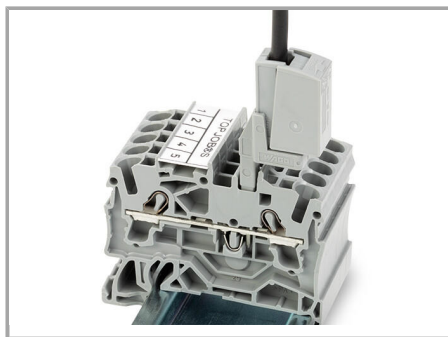
TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

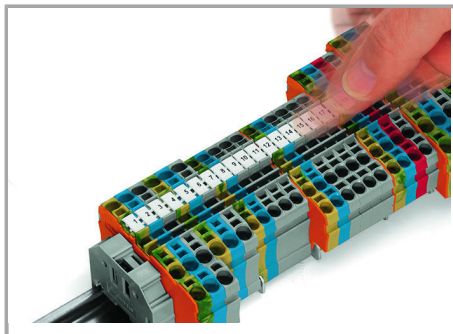


Test plug adapter (2009-174, CAT II) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

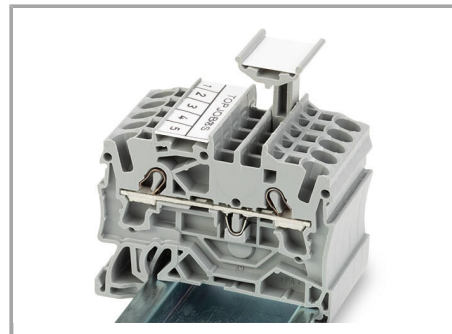
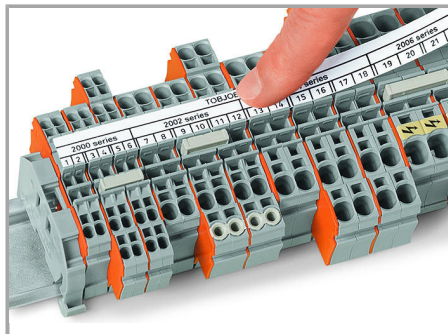


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

## Marking

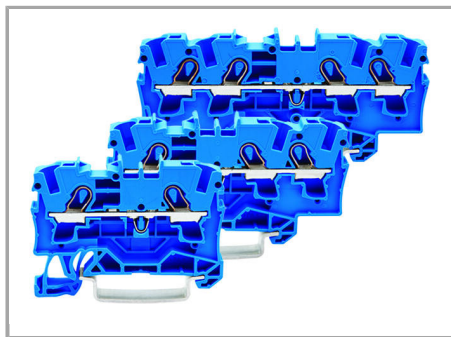
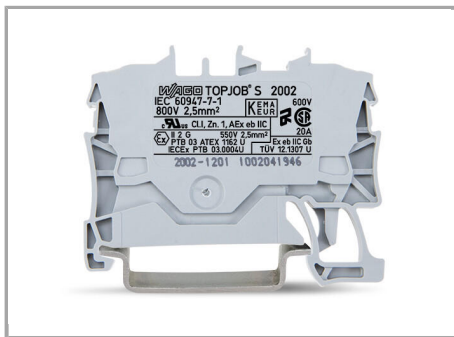


Snapping WMB Inline markers into marker slots.



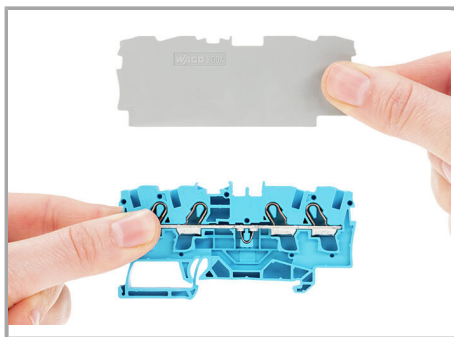
TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks

Do not use on an end plate!



Through terminal blocks with a blue insulated housing are suitable for Ex i applications.

All through and ground conductor terminal blocks are suitable for Ex e II applications.



Separator for Ex e/Ex applications

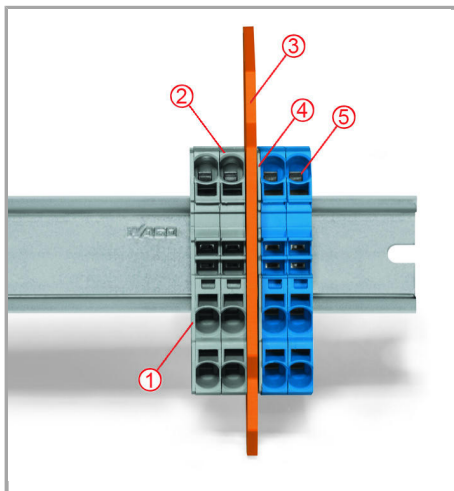


Ex e II/Ex i terminal strip

An end plate must be applied to the terminal block located directly behind an Ex e/Ex i separator plate.

**Notice:**

The movable feet of terminal blocks and separator plates must face the same direction.



Separator located between Ex e II and Ex i terminal strip

End plate

Ex e II terminal blocks

Separator for Ex e/Ex i applications

End plate

Ex i terminal blocks

According to EN 50020, a minimum distance of 50 mm must be kept between live parts of Ex e and Ex i circuits. The use of Ex e/Ex i separators is a space-saving solution when Ex e and Ex i terminal blocks are mounted on a common carrier rail.

## 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.